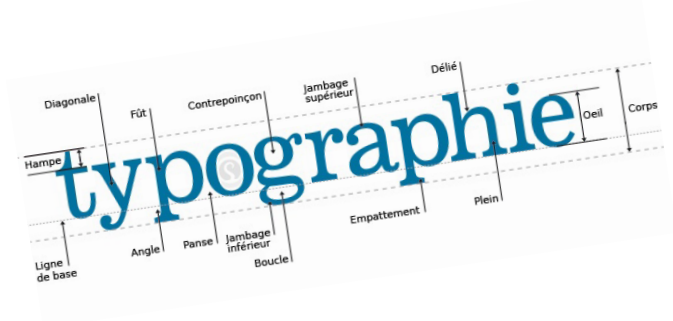
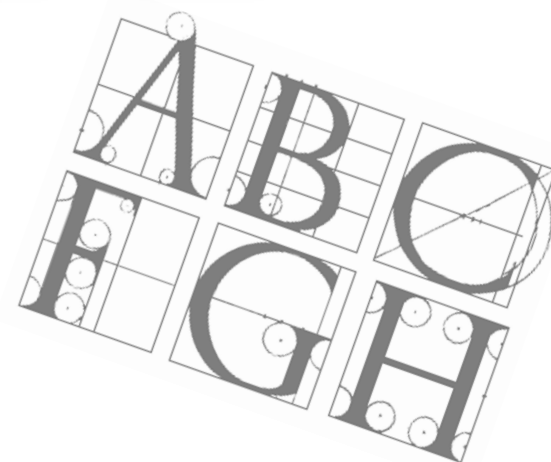




LATEX



- 1 – TeX et LaTeX
- 2 – Documents LaTeX
- 3 – Logiciels
- 4 – Installation
- 5 – Premiers pas avec TeXmaker
- 6 – Plus loin avec les bases
- 7 – Bibliographie
- 8 – Références et numérotations
- 9 – Images et segmentation
- 10 – Import / export
- 11 – Autres packages
- 12 – Templates
- 13 – Liens et bibliographie

1 – TeX et LaTeX

2 – Documents LaTeX

3 – Logiciels

4 – Installation

5 – Premiers pas avec TeXmaker

6 – Plus loin avec les bases

7 – Bibliographie

8 – Références et numérotations

9 – Images et segmentation

10 – Import / export

11 – Autres packages

12 – Templates

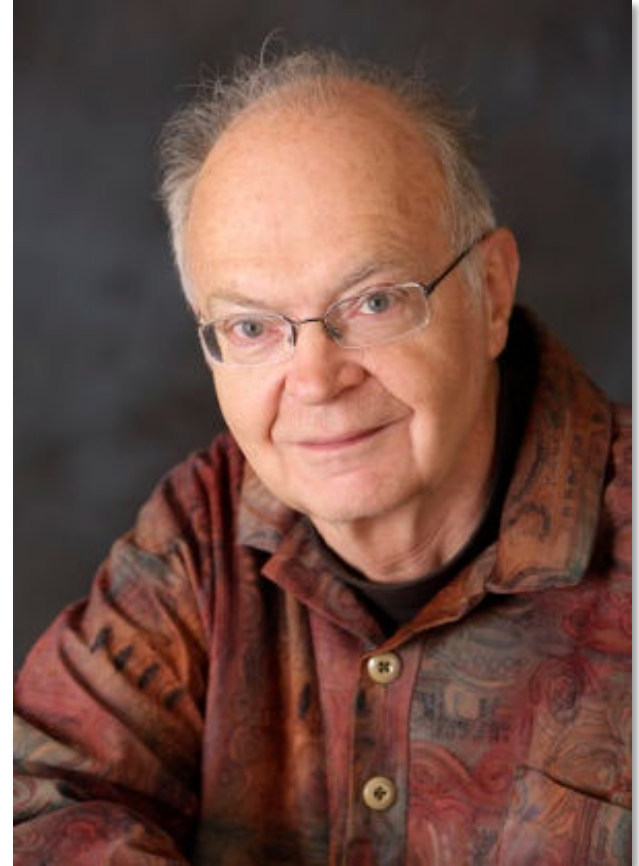
13 – Liens et bibliographie

1 – TeX et LaTeX

1 - TeX



- * De Donald Knuth (1978) pendant la 2^{ème} édition de « The Art of Computer Programming »
- * Prononciation (du grec ancien)
- * Langage de description de documents et logiciel
- * pas WYSIWYG



1 – TeX et LaTeX

```
\documentclass{article}  
\begin{document}  
  Premier document en LaTeX  
\end{document}
```



Fichier DVI
(DeVice Independant)



Fichier PDF ou PS

* environ 300 primitives et des macros (environ 600 par D.Knuth : plain TeX)

* **Metafont** : langage pour composer des polices vectorielles



The TeXbook (1991)

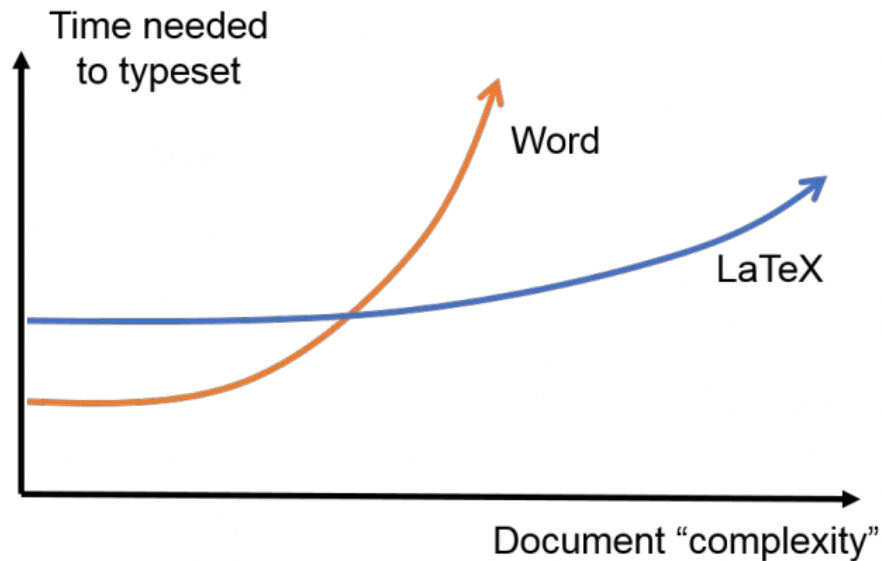


1 – TeX et LaTeX

2 - LaTeX



- * De Leslie Lamport (1983)
- * Extension de TeX par des macros-commandes
- * Apprentissage comparable au HTML



- * Écriture d'équations mathématiques retenues par MediaWiki
- * Gestion des références bibliographiques avec $\text{BIB}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 
- * Numérotation automatique des parties et figures
- * Table des matières et index
- * Notes de bas de page



- * Macro-commandes modifiables
- * Utilisation des gestionnaires de version
- * Utilisation de styles pour le rendu

- 1 – TeX et LaTeX
- 2 – Documents LaTeX**
- 3 – Logiciels
- 4 – Installation
- 5 – Premiers pas avec TeXmaker
- 6 – Plus loin avec les bases
- 7 – Bibliographie
- 8 – Références et numérotations
- 9 – Images et segmentation
- 10 – Import / export
- 11 – Autres packages
- 12 – Templates
- 13 – Liens et bibliographie

2 – Documents LaTeX

1 - Les commandes

« Les commandes sont précédées d'un « \ ». Une commande peut avoir des paramètres. Les paramètres facultatifs sont à mettre entre crochets. Les paramètres obligatoires doivent être encadrés par des accolades. »



`\nom_commande{paramètres_obligatoires}`

`\nom_commande[paramètres_facultatifs]{paramètres_obligatoires}`

%

2 – Documents LaTeX

3 - Les environnements

« Le contenu du document doit être écrit entre `\begin{document}` et `\end{document}`. »



```
\documentclass{article} ← préambule  
\begin{document} —————  
    Premier document en LaTeX — corps  
\end{document}
```

**Coloration
syntaxique**

2 – Documents LaTeX

4 - Les types de documents

Le type de document est déclaré dans `\documentclass{}`

Les types possibles par défaut :

- article
- report (rapport)
- book (livre)
- letter (lettre)
- slides (transparents)
- beamer (diapositives)
- minimal



`\documentclass[a4paper, 10pt, landscape, twocolumn]{article}`

2 – Documents LaTeX

5 - Les paquetages

Il s'agit d'extensions liées en début de fichier

Ex :

- xcolor (pour la couleur)
- graphicx (pour l'insertion d'images)
- babel (pour adapter la typo à une langue)

...

```
\usepackage[utf8]{inputenc}
```



Le CTAN (Comprehensive TeX Archive Network) reference les paquetages mis en partage (actuellement 6375).



- 1 – TeX et LaTeX
- 2 – Documents LaTeX
- 3 – Logiciels**
- 4 – Installation
- 5 – Premiers pas avec TeXmaker
- 6 – Plus loin avec les bases
- 7 – Bibliographie
- 8 – Références et numérotations
- 9 – Images et segmentation
- 10 – Import / export
- 11 – Autres packages
- 12 – Templates
- 13 – Liens et bibliographie

3 – Logiciels

1 - Distributions LaTeX



- * Facile à installer
- * Disponible sur MacOS, Windows et Linux
- * Charge à la volée les packages non présents

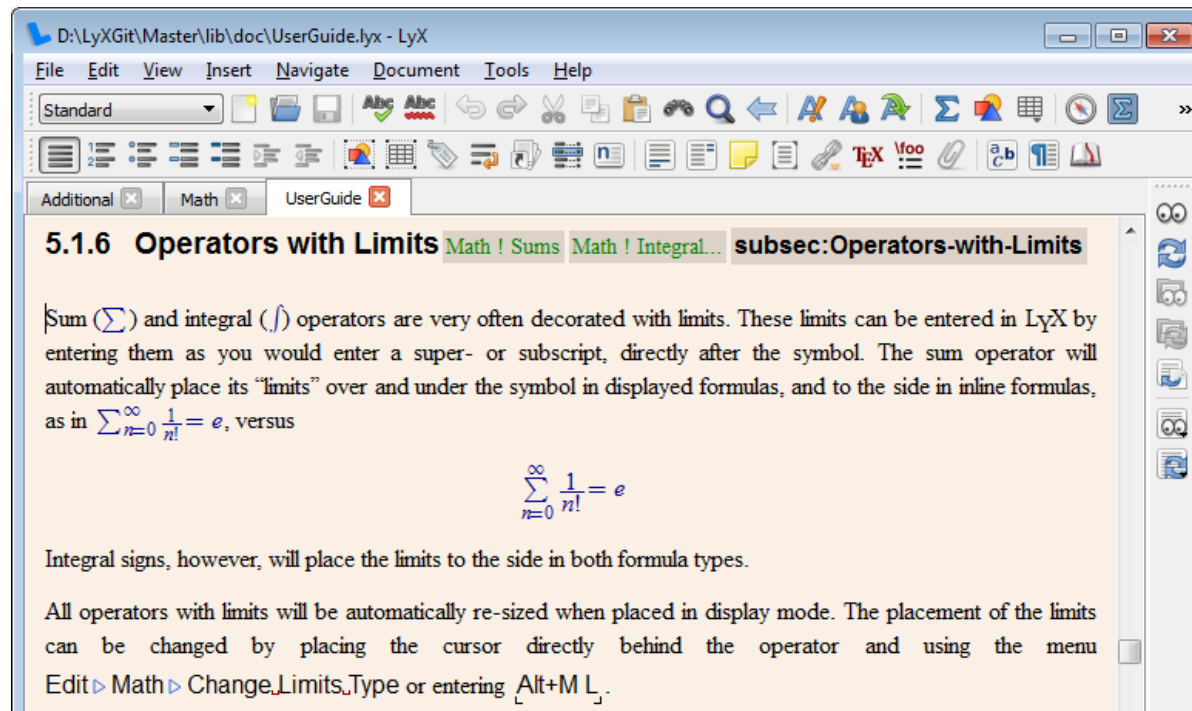
« **Just enough TeX** »



3 – Logiciels

2 - Editeurs - LyX

- * Logiciel WYSIWYM (...Mean)
- * Dernière version janvier 2021



3 – Logiciels

3 - Editeur - GNU TeXmacs

* Logiciel WYSIWYW



$\log x := \min \{k \in \mathbb{N} : \log^k x \leq 1\}$ (1.3)

$\log^{\circ k} := \log \circ \dots \circ \log,$

and the bound (1.2) holds uniformly in q .

For the statement of our new results, we need to recall the concept of a “Linnik constant”. Given two integers $k > 0$ and $a \in \{1, \dots, k-1\}$ with $\gcd(a, k) = 1$, we define

$$P(a, k) := \min \{ck + a : c \in \mathbb{N}, ck + a \text{ is prime}\}$$
$$P(k) := \max \{P(a, k) : 0 < a < k, \gcd(a, k) = 1\}.$$

We say that a number $L > 1$ is a *Linnik constant* if $P(k) = O(k^L)$. The smallest currently known Linnik constant $L = 5.18$ is due to Xylouris [57]. It is widely believed that any number $L > 1$ is actually a Linnik constant; see section 5 for more details.

In this paper, we prove the following two results:

THEOREM 1.1. Assume that there exists a Linnik constant with $L < 1 + \frac{1}{303}$. Then

$$l(n) = O(n \log n).$$

THEOREM 1.2. Assume that there exists a Linnik constant with $L < 1 + 2^{-1162}$. Then

$$M_q(n) = O(n \log q \log(n \log q)), \quad \text{uniformly in } q.$$

3 – Logiciels

4 - Editeur - Texmaker

* Dernière version 5.1.2 (septembre 2021)

Pascal Brachet

professeur de mathématiques au
lycée Bernard Palissy d'Agen (auteur
de Texmaker)



File Edit Tools LaTeX Math Wizard Bibliography User View Options Help

Quick Build View PDF

Structure

TeX-programming-notes.tex

108 `\end{codeexample}`

109 The same rules with expansion of macros after

110 assignments apply here as well.

111

112 The `\dimen` registers perform their arithmetics

113 internally with 32 bit scaled integers, so called

114 'scaled point' with unit `\sp`. It holds |

115 `lpt=65536sp|= $2^{16}$ sp`. One of the 32 bits is used

116 as sign. The total number range in `|pt|` is

117 `$[-(2^{30}-1)/2^{16}, (2^{30}-1)/2^{16}]$` =

118 `$[-16383.9998, +16383.9998]$` `\footnote{Please note that`

119 this does not cover the complete range of a 32 bit

120 integer, I do not know why.}

121 `\end{command}`

122

123 `\begin{command}{\toks\meta{number}}`

124 `\label{cmd:toks}`

125 There are also 255 token registers which can be

126 thought of as special string variables. Of course,

127 every macro assignment `\def\macro\marg{content}` is

128 also some kind of string variable, but token

129 registers are special: their contents won't be

130 expanded when used with `\the\toks\meta{number}`.

131 This can be used for fine grained expansion control,

132 see Section~\ref{sec:expansion:control} below.

133 `\end{command}`

134

135 `\subsubsection{Allocating Registers}`

136

137 `\subsubsection{Using More than 256 Registers}`

138

139 `\subsection{Arithmetics in TeX}`

140 `\begin{command}{\advance\meta{register}\texttt{`

141 `by}\meta{quantity}}`

142 `\begin{codeexample}[]`

143 `\count0=42`

144 `\advance\count0 by 10`

145 The value is now `\the\count0`.

146 `\end{codeexample}`

147

148 `\begin{codeexample}[]`

149 `\dimen0=1pt`

150 `\advance\dimen0 by 10pt`

151 The value is now `\the\dimen0`

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

1000

1001

1002

1003

1004

1005

1006

1007

1008

1009

1010

1011

1012

1013

1014

1015

1016

1017

1018

1019

1020

1021

1022

1023

1024

1025

1026

1027

1028

1029

1030

1031

1032

1033

1034

1035

1036

1037

1038

1039

1040

1041

1042

1043

1044

1045

1046

1047

1048

1049

1050

1051

1052

1053

1054

1055

1056

1057

1058

1059

1060

1061

1062

1063

1064

1065

1066

1067

1068

1069

1070

1071

1072

1073

1074

1075

1076

1077

1078

1079

1080

1081

1082

1083

1084

1085

1086

1087

1088

1089

1090

1091

1092

1093

1094

1095

1096

1097

1098

1099

1100

1101

1102

1103

1104

1105

1106

1107

1108

1109

1110

1111

1112

1113

1114

1115

1116

1117

1118

1119

1120

1121

1122

1123

1124

1125

1126

1127

1128

1129

1130

1131

1132

1133

1134

1135

1136

1137

1138

1139

1140

1141

1142

1143

1144

1145

1146

1147

1148

1149

1150

1151

1152

1153

1154

1155

1156

1157

1158

1159

1160

1161

1162

1163

1164

1165

1166

1167

1168

1169

1170

1171

1172

1173

1174

1175

1176

1177

1178

1179

1180

1181

1182

1183

1184

1185

1186

1187

1188

1189

1190

1191

1192

1193

1194

1195

1196

1197

1198

1199

1200

1201

1202

1203

1204

1205

1206

1207

1208

1209

1210

1211

1212

1213

1214

1215

1216

1217

1218

1219

1220

1221

1222

1223

1224

1225

1226

1227

1228

1229

1230

1231

1232

1233

1234

1235

1236

1237

1238

1239

1240

1241

1242

1243

1244

1245

1246

1247

1248

1249

1250

1251

1252

1253

1254

1255

1256

1257

1258

1259

1260

1261

1262

1263

1264

1265

1266

1267

1268

1269

1270

1271

1272

1273

1274

1275

1276

1277

1278

1279

1280

1281

1282

1283

1284

1285

1286

1287

1288

1289

1290

1291

1292

1293

1294

1295

1296

1297

1298

1299

1300

1301

1302

1303

1304

1305

1306

1307

1308

1309

1310

1311

1312

1313

1314

1315

1316

1317

1318

1319

1320

1321

1322

1323

1324

1325

1326

1327

1328

1329

1330

1331

1332

1333

1334

1335

1336

1337

1338

1339

1340

1341

1342

1343

1344

1345

1346

1347

1348

1349

1350

1351

1352

1353

1354

1355

1356

1357

1358

1359

1360

1361

1362

1363

1364

1365

1366

1367

1368

1369

1370

1371

1372

1373

1374

1375

1376

1377

1378

1379

1380

1381

1382

1383

1384

1385

1386

1387

1388

1389

1390

1391

1392

1393

1394

1395

1396

1397

1398

1399

1400

1401

1402

1403

1404

1405

1406

1407

1408

1409

1410

1411

1412

1413

1414

1415

1416

1417

1418

1419

1420

1421

1422

1423

1424

1425

1426

1427

1428

1429

1430

1431

1432

1433

1434

1435

1436

1437

1438

1439

1440

1441

1442

1443

1444

1445

1446

1447

1448

1449

1450

1451

1452

1453

1454

1455

1456

1457

1458

1459

1460

1461

1462

1463

1464

146

3 – Logiciels

5 – Editeur en ligne - Overleaf



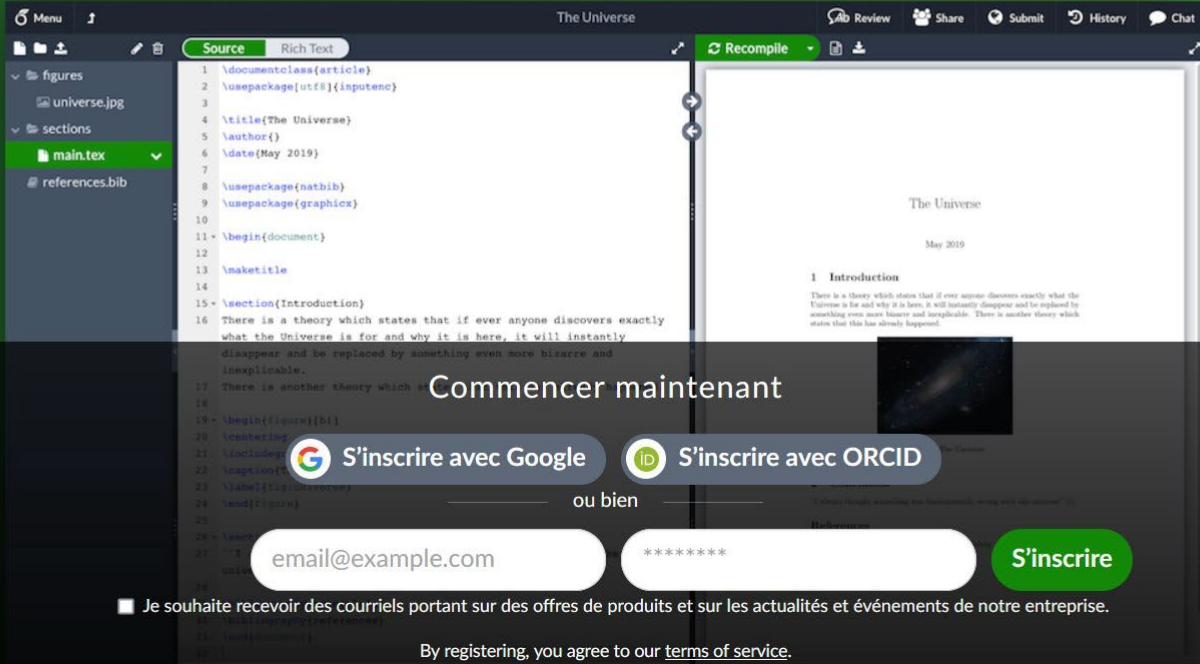


Features & Benefits ▾ Templates Offres et tarifs Aide ▾ [S'inscrire](#) [Se connecter](#)

LaTeX, évolué

L'éditeur de LaTeX facile d'utilisation, en ligne et collaboratif





Commencer maintenant

 S'inscrire avec Google  S'inscrire avec ORCID

ou bien

[S'inscrire](#)

☐ Je souhaite recevoir des courriels portant sur des offres de produits et sur les actualités et événements de notre entreprise.

By registering, you agree to our [terms of service](#).

Étudiant·e

€96
€79
per year

- 6 collaborators per project
- Toutes les fonctionnalités premium

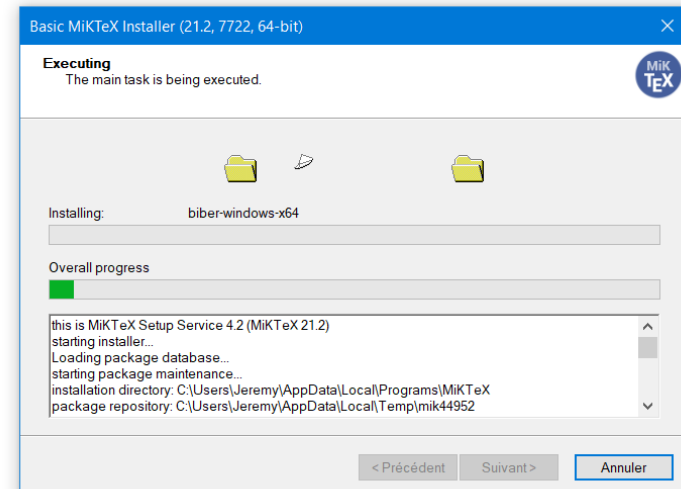
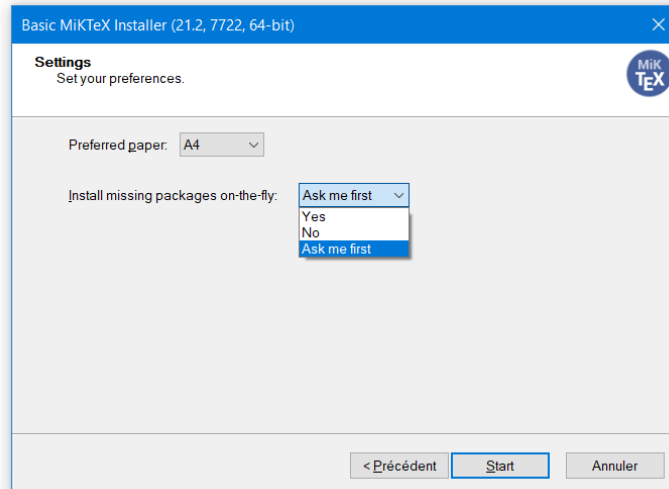
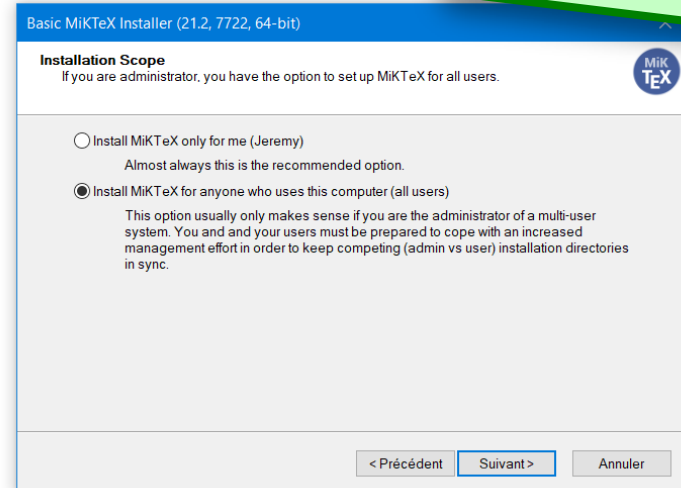
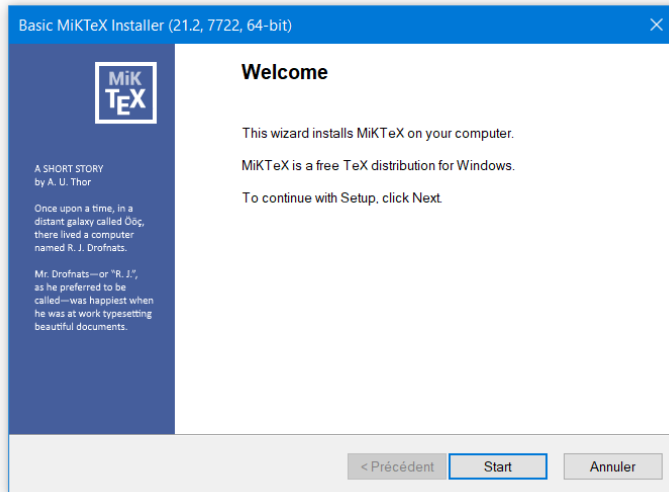
[Buy now](#)

- 1 – TeX et LaTeX
- 2 – Documents LaTeX
- 3 – Logiciels
- 4 – Installation**
- 5 – Premiers pas avec TeXmaker
- 6 – Plus loin avec les bases
- 7 – Bibliographie
- 8 – Références et numérotations
- 9 – Images et segmentation
- 10 – Import / export
- 11 – Autres packages
- 12 – Templates
- 13 – Liens et bibliographie

4 – Installation

1 - MiKTeX

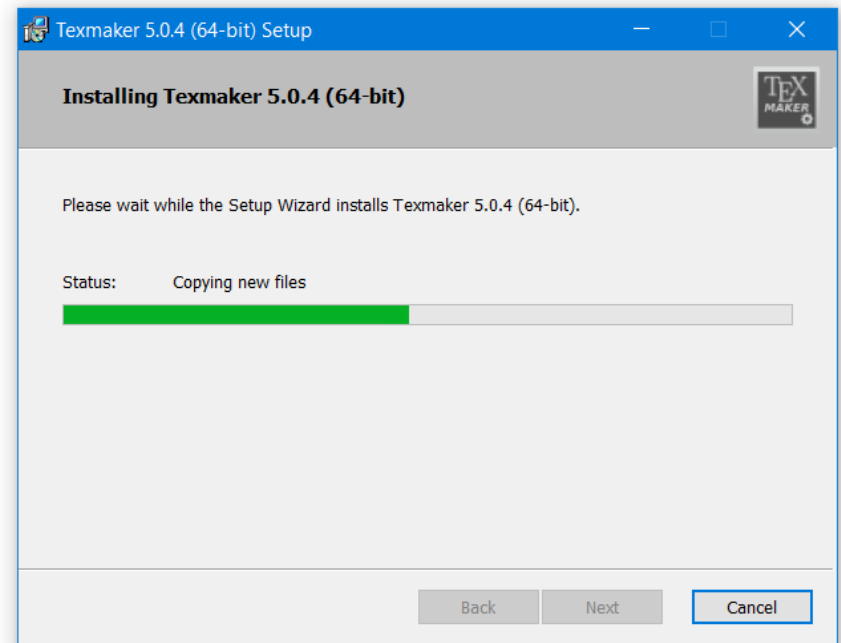
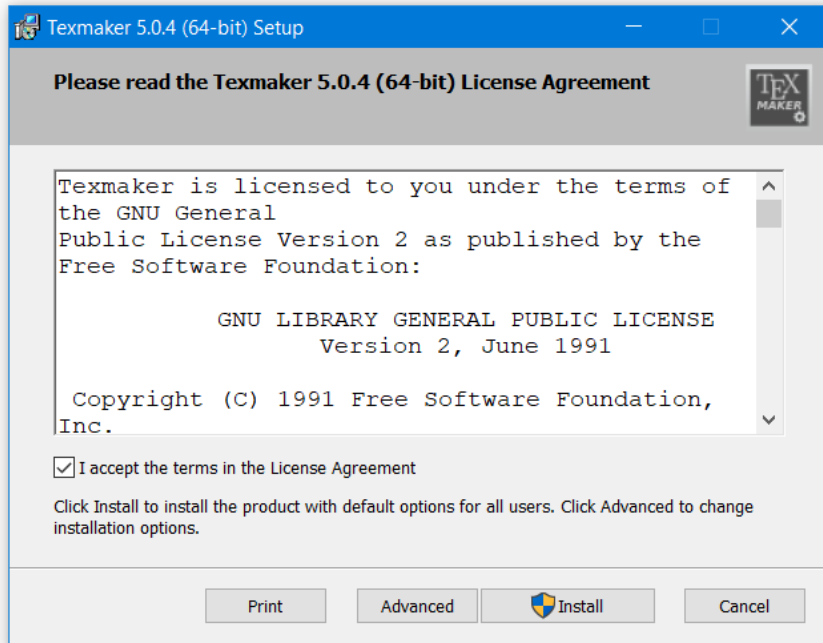
Installation



4 – Installation

2 - TexMaker

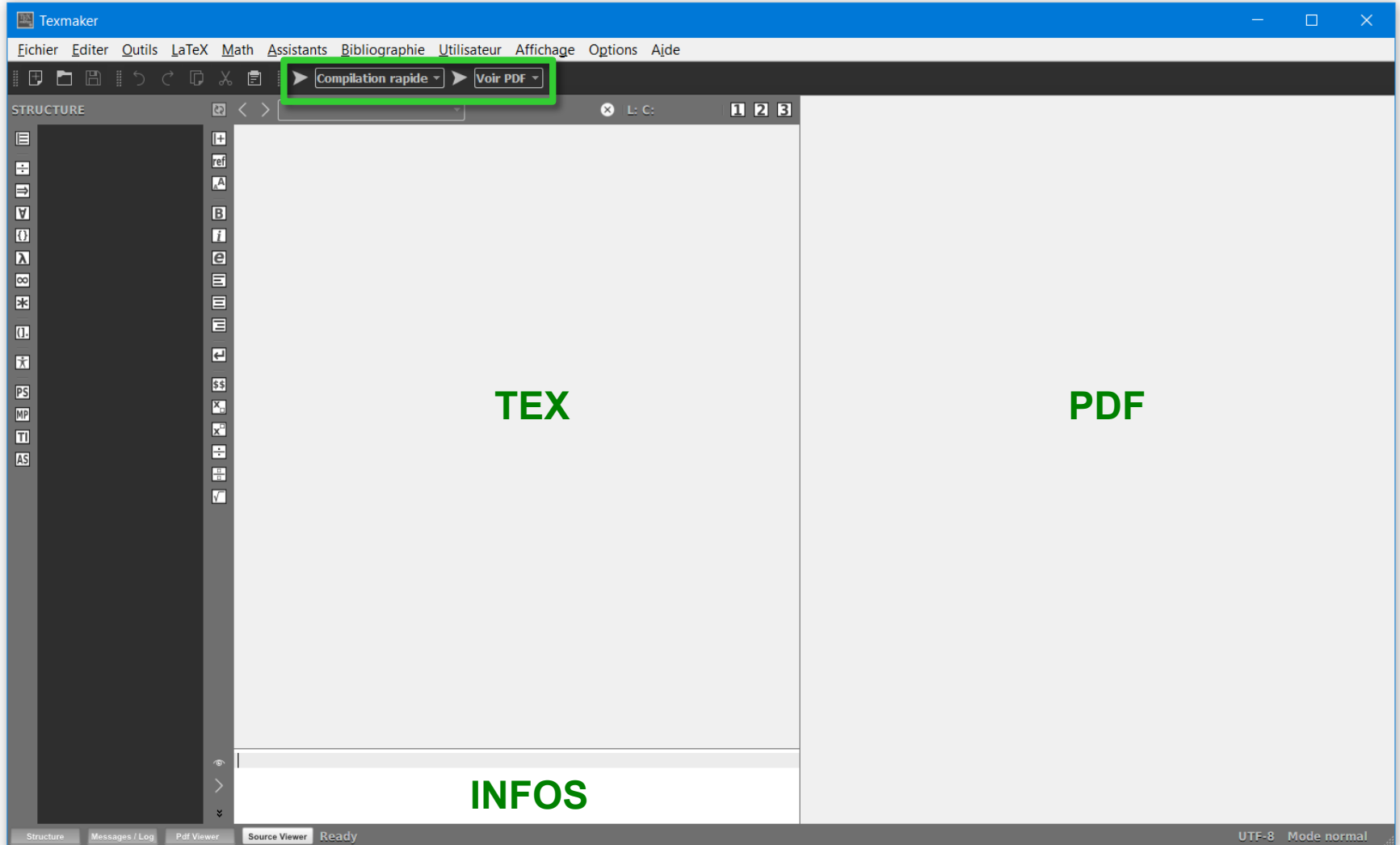
Installation



- 1 – TeX et LaTeX
- 2 – Documents LaTeX
- 3 – Logiciels
- 4 – Installation
- 5 – Premiers pas avec TeXmaker**
- 6 – Plus loin avec les bases
- 7 – Bibliographie
- 8 – Références et numérotations
- 9 – Images et segmentation
- 10 – Import / export
- 11 – Autres packages
- 12 – Templates
- 13 – Liens et bibliographie

5 – Premiers pas avec TeXmaker

1 - Interface



5 – Premiers pas avec TeXmaker

2 - Article simple

```
\documentclass{article}  
\begin{document}  
    Premier document en LaTeX  
\end{document}
```



**Compilation
=
Sauvegarde**

Premier document en LaTeX

**Essai avec
\LaTeX{}**

Premier document en LaTeX

1

5 – Premiers pas avec TeXmaker

3 - Rendu des retours à la ligne et paragraphes

ex02.tex

```
\documentclass{article}
\begin{document}
  Ligne 1
  Ligne 2
\end{document}
```



Ligne 1 Ligne 2

```
\documentclass{article}
\begin{document}
  Ligne 1

  Ligne 2
\end{document}
```



Ligne 1
Ligne 2

```
\documentclass{article}
\begin{document}
  Ligne 1\\Ligne 2

  \underline{Ligne3}\underline{Ligne4}
\end{document}
```



Ligne 1
Ligne 2
Ligne3
Ligne4

5 – Premiers pas avec TeXmaker

4 - Titre avec nom d'auteur – et affichage

```
\documentclass{article}
\author{Marc Delbon}
\title{Mon premier article en \LaTeX{}}
\begin{document}
  Premier document en \LaTeX{}
\end{document}
```



Premier document en $\text{\LaTeX}$

```
\documentclass{article}
\author{Marc Delbon}
\title{Mon premier article en \LaTeX{}}
\begin{document}
  \maketitle
  Premier document en \LaTeX{}
\end{document}
```



Mon premier article en $\text{\LaTeX}$

Marc Delbon

May 26, 2021

Premier document en $\text{\LaTeX}$

5 – Premiers pas avec TeXmaker

5 - Paramètres et césures en français

```
\documentclass{article}  
\usepackage[french]{babel}  
\author{Marc Delbon}  
\title{Mon premier article en \LaTeX{}}  
\begin{document}  
  \maketitle  
  Premier document en \LaTeX{}  
\end{document}
```



Mon premier article en L^AT_EX

Marc Delbon

26 mai 2021

Premier document en L^AT_EX

Essai avec
`\date{xx/xx/xxxx}`

5 – Premiers pas avec TeXmaker

6 - Alerte sur les fontes

**WARNING -
FONT**

File	Type	Line	Message
ex04.tex	Warning	line 1	OT1 encoding should not be used for French.

```
\documentclass{article}  
\usepackage[utf8]{inputenc}  
\usepackage[T1]{fontenc}  
\usepackage[french]{babel}  
\author{Marc Delbon}  
\title{Mon premier article en \LaTeX{}}  
\begin{document}  
  \maketitle  
  Premier document de l'été en \LaTeX{}  
\end{document}
```

L^AT_EX

OT1

L^AT_EX

T1

5 – Premiers pas avec TeXmaker

7 - UTF8



```
\documentclass{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\author{Marc Delbon}
\title{Mon premier article en \LaTeX{}}
\begin{document}
  \maketitle
  Premier document de l'été en \LaTeX{}
\end{document}
```

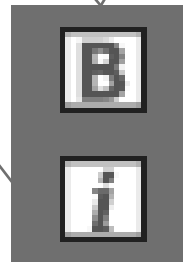
Autoriser les caractères
UTF8 dans le fichier LaTeX



5 – Premiers pas avec TeXmaker

8 - Gras et italique

```
\documentclass{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\author{Marc Delbon}
\title{Mon premier article en \LaTeX{}}
\begin{document}
  \maketitle
  \textit{Premier} \textbf{document} de l'été en \textbf{\LaTeX{}}
\end{document}
```



Mon premier article en $\text{\LaTeX}$

Marc Delbon

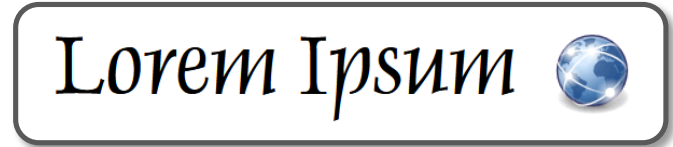
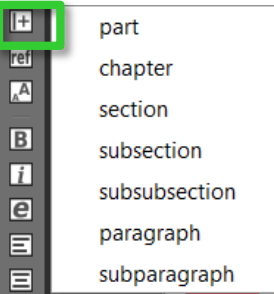
26 mai 2021

Premier **document** de l'été en **$\text{\LaTeX}$**



5 – Premiers pas avec TeXmaker

9 - Structure d'un document



Mon premier article en LaTeX

Marc Delbon

26 mai 2021

1 Mon premier grand titre

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

1.1 Mon premier sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

1.2 Deuxième sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

```
\begin{document}
\maketitle
\section{Mon premier grand titre}

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Morbi ullamcorper dolor at ligula interdum, nec finibus
libero facilisis. Mauris eleifend libero quam, vel semper
quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class aptent
taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per
inceptos himenaeos.
```

```
\subsection{Mon premier sous-titre}

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed
consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus
pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis
ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero
scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit
ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit
enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu.
Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et,
viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst.
Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.
```

```
\subsection{Deuxième sous-titre}

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed
consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus
pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis
ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero
tor. Pellentesque accumsan interdum velit
estibulum et dapibus augue. Maecenas velit
```

5 – Premiers pas avec TeXmaker

10 - Saut dans la numérotation

Mon premier article en LaTeX

Marc Delbon

26 mai 2021

1 Mon premier grand titre

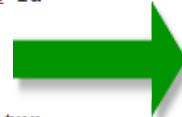
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

Mon premier sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

1.1 Deuxième sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.



```
\documentclass{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\author{Marc Delbon}
\title{Mon premier article en LaTeX}
\begin{document}
  \maketitle
```

```
\section{Mon premier grand titre}
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

```
\subsection{Mon premier sous-titre}
```

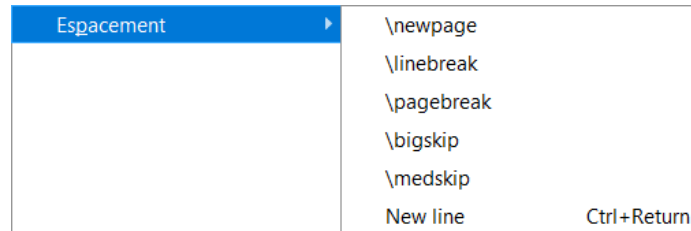
Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

```
\subsection{Deuxième sous-titre}
```

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

5 – Premiers pas avec TeXmaker

11 - Saut de page



```
\documentclass{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\author{Marc Delbon}
\title{Mon premier article en LaTeX}
\begin{document}
  \maketitle
  \newpage
  \section{Mon premier grand titre}
```

Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

```
\subsection*{Mon premier sous-titre}
```

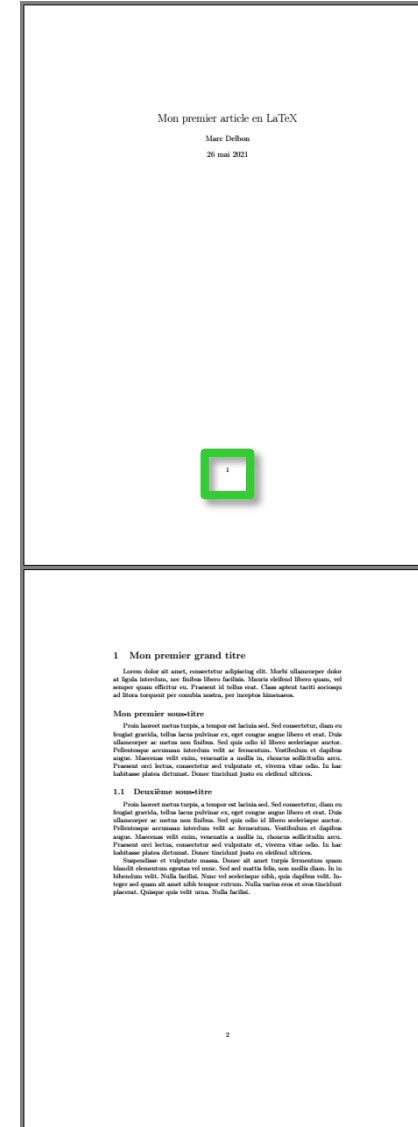
Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

```
\subsection{Deuxième sous-titre}
```

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

Suspendisse et vulputate massa. Donec sit amet turpis fermentum quam blandit elementum egestas vel nunc. Sed sed mattis felis, non mollis diam. In in bibendum velit. Nulla facilisi. Nunc vel scelerisque nibh, quis dapibus velit. Integer sed quam sit amet nibh tempor rutrum. Nulla varius eros et eros tincidunt placerat. Quisque quis velit urna. Nulla

ex10.tex

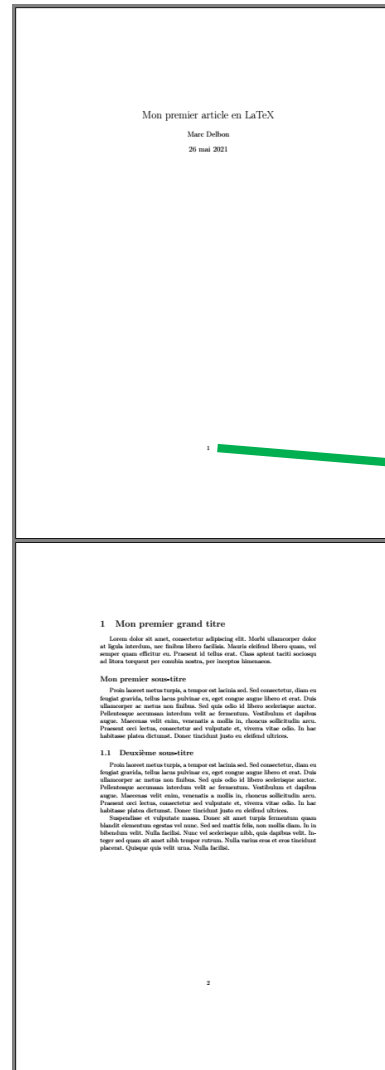


5 – Premiers pas avec TeXmaker

12 - Taille du papier

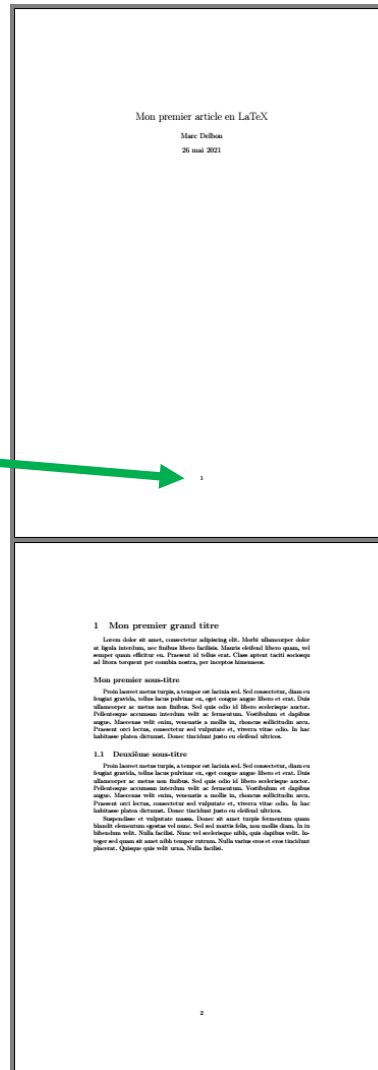
```
\documentclass[letterpaper]{article}
```

8.5 x 11 pouces
21,59 x 27,94 cm



```
\documentclass[a4paper]{article}
```

21 x 29,7 centimètres



5 – Premiers pas avec TeXmaker

13 - Texte sur deux colonnes



```
\documentclass[a4paper,twocolumn]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\author{Marc Delbon}
\title{Mon premier article en LaTeX}
\begin{document}
  \maketitle
  \newpage
  \section{Mon premier grand titre}
  Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper
  dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend
  libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class
  aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per
  inceptos himenaeos.
```

```
  \subsection*{Mon premier sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur,
  diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue
  libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id
  libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac
  fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a
  mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur
  sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst.
  Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.
```

```
  \subsection{Deuxième sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur,
  diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue
  libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id
  libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac
  fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a
  mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur
  sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst.
  Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.
```

```
  Suspendisse et vulputate massa. Donec sit amet turpis fermentum quam
  blandit elementum egestas vel nunc. Sed sed mattis felis, non mollis
  diam. In in bibendum velit. Nulla facilisi. Nunc vel scelerisque nibh,
  quis dapibus velit. Integer sed quam sit amet nibh tempor rutrum. Nulla
  varius eros et eros tincidunt placerat. Quisque quis velit urna. Nulla
```

Mon premier article en LaTeX

Marc Delbon

26 mai 2021

1 Mon premier grand titre

>Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

Mon premier sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

1.1 Deuxième sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

Suspendisse et vulputate massa. Donec sit amet turpis fermentum quam blandit elementum egestas vel nunc. Sed sed mattis felis, non mollis diam. In in bibendum velit. Nulla facilisi. Nunc vel scelerisque

5 – Premiers pas avec TeXmaker

```
\documentclass[a4paper,twocolumn]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\author{Marc Delbon}
\title{Mon premier article en LaTeX}
\begin{document}
  \maketitle
  \newpage
  \section{Mon premier grand titre}
  Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper
  dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend
  libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class
  aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per
  inceptos himenaeos.
```



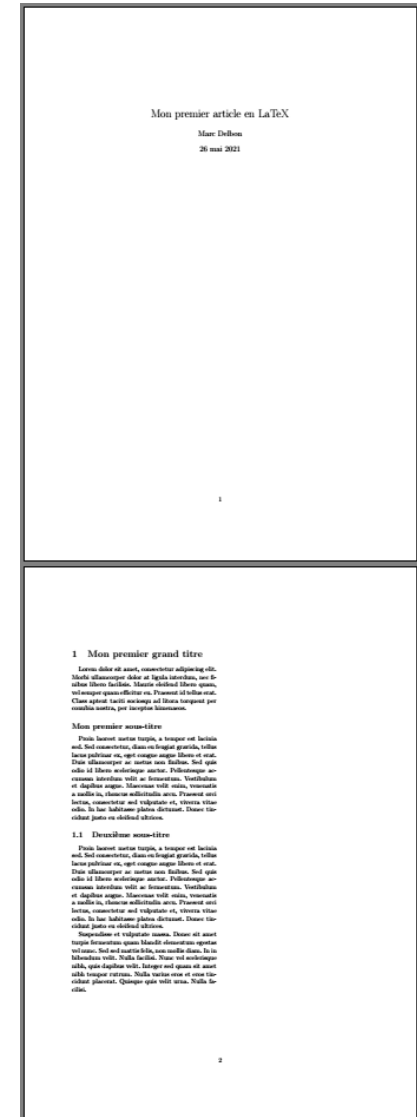
```
\documentclass[a4paper,twocolumn]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\author{Marc Delbon}
\title{Mon premier article en LaTeX}
\begin{document}
  \maketitle
  \clearpage
  \section{Mon premier grand titre}
  Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper
  dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend
  libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class
  aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per
  inceptos himenaeos.
```



Autres sauts :

- \smallbreak
- \medbreak
- \bigbreak
- \clearpage

...



5 – Premiers pas avec TeXmaker

14 - Listes simples

```
\documentclass[a4paper]{article}  
\usepackage[utf8]{inputenc}  
\usepackage[french]{babel}  
\begin{document}
```

```
\begin{itemize}  
  \item Pomme  
  \item Poire  
  \item Banane  
\end{itemize}
```

```
\bigbreak
```

```
\begin{enumerate}  
  \item Pomme  
  \item Poire  
  \item Banane  
\end{enumerate}
```

```
\bigbreak
```

```
\begin{description}  
  \item[Fruit] Pomme  
  \item[Legume] Tomate  
\end{description}
```

```
\end{document}
```

Listes

\begin{itemize}

\begin{enumerate}

\begin{description}

\begin{list}

\item

Ctrl+Shift+I

— Pomme
— Poire
— Banane

1. Pomme
2. Poire
3. Banane

Fruit Pomme
Legume Tomate

5 – Premiers pas avec TeXmaker

15 - Parenthèse symboles



```
\documentclass[a4paper]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\begin{document}
```

Symbole dans un environnement mathématique : $\otimes$

```
\end{document}
```



Symbole dans un environnement mathématique : $\otimes$

5 – Premiers pas avec TeXmaker

16 - Listes personnalisées



```
\documentclass[a4paper]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\usepackage{enumerate}
\begin{document}

  \begin{itemize}
    \item[*] Pomme
    \item[$\otimes$] Poire
    \item Banane
  \end{itemize}

\end{document}
```

ex16.tex



- * Pomme
- ⊗ Poire
- Banane

```
\documentclass[a4paper]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\usepackage{enumerate}
\begin{document}
```

```
  \begin{enumerate}[i]
    \item Pomme
    \item Poire
    \item Banane
  \end{enumerate}
```

```
  \bigbreak
```

```
  \begin{enumerate}[$\otimes$]
    \item Pomme
    \item Poire
    \item Banane
  \end{enumerate}
```

```
\end{document}
```



- i) Pomme
- ii) Poire
- iii) Banane

- ⊗ Pomme
- ⊗ Poire
- ⊗ Banane

ex17.tex

5 – Premiers pas avec TeXmaker

17 - Mode paysage

```
\documentclass[a4paper, 10pt, landscape, twocolumn]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\usepackage{geometry}
\author{Marc Delbon}
\title{Mon premier article en LaTeX}
\begin{document}
  \maketitle
  \section{Mon premier grand titre}
  Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper
  dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend
  libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class
  aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per
  inceptos himenaeos.
```



```
    \subsection{Mon premier sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur,
  diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue
  libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id
  libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac
  fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a
  mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur
  sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst.
  Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.
```

```
    \subsection{Deuxième sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur,
  diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue
  libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id
  libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac
  fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a
  mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur
  sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst.
  Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.
```

```
Suspendisse et vulputate massa. Donec sit amet turpis fermentum quam
blandit elementum egestas vel nunc. Sed sed mattis felis, non mollis
diam. In in bibendum velit. Nulla facilisi. Nunc vel scelerisque nibh,
quis dapibus velit. Integer sed quam sit amet nibh tempor rutrum. Nulla
varius eros et eros tincidunt placerat. Quisque quis velit urna. Nulla
facilisi.
```

```
\end{document}
```

ex18.tex

Mon premier article en LaTeX

Marc Delbon

27 mai 2021

1 Mon premier grand titre

Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

Suspendisse et vulputate massa. Donec sit amet turpis fermentum quam blandit elementum egestas vel nunc. Sed sed mattis felis, non mollis diam. In in bibendum velit. Nulla facilisi. Nunc vel scelerisque nibh, quis dapibus velit. Integer sed quam sit amet nibh tempor rutrum. Nulla varius eros et eros tincidunt placerat. Quisque quis velit urna. Nulla facilisi.

1.1 Mon premier sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

1.2 Deuxième sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed

5 – Premiers pas avec TeXmaker

18 - Modifier les marges

```
\documentclass[a4paper, 10pt, landscape, twocolumn]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\usepackage[margin=1.5cm, nohead]{geometry}
\author{Marc Delbon}
\title{Mon premier article en LaTeX}
\begin{document}
  \maketitle
  \section{Mon premier grand titre}
  Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper
  dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend
  libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class
  aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per
  inceptos himenaeos.
```



```
  \subsection{Mon premier sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur,
  diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue
  libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id
  libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac
  fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a
  mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur
  sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst.
  Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.
```

```
  \subsection{Deuxième sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur,
  diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue
  libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id
  libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac
  fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a
  mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur
  sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst.
  Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.
```

```
Suspendisse et vulputate massa. Donec sit amet turpis fermentum quam
blandit elementum egestas vel nunc. Sed sed mattis felis, non mollis
diam. In in bibendum velit. Nulla facilisi. Nunc vel scelerisque nibh,
quis dapibus velit. Integer sed quam sit amet nibh tempor rutrum. Nulla
varius eros et eros tincidunt placerat. Quisque quis velit urna. Nulla
```

Mon premier article en LaTeX

Marc Delbon

27 mai 2021

1 Mon premier grand titre

Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

1.1 Mon premier sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

1.2 Deuxième sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

Suspendisse et vulputate massa. Donec sit amet turpis fermentum quam blandit elementum egestas vel nunc. Sed sed mattis felis, non mollis diam. In in bibendum velit. Nulla facilisi. Nunc vel scelerisque nibh, quis dapibus velit. Integer sed quam sit amet nibh tempor rutrum. Nulla varius eros et eros tincidunt placerat. Quisque quis velit urna. Nulla facilisi.

5 – Premiers pas avec TeXmaker

19 - L'enfer des tableaux

```
\documentclass[a4paper, 10pt, twocolumn]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\usepackage[margin=1.5cm, nohead]{geometry}
\author{Marc Delbon}
\title{Mon premier article en LaTeX}
\begin{document}
  \maketitle
  \section{Mon premier grand titre}
  Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper
  dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend
  libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class
  aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per
  inceptos himenaeos.\\
```

```
\begin{tabular}{|c|c|c|}
\hline
& Fruit & Legume \\
\hline
Jaune & Banane & Poivron \\
\hline
Rouge & Fraise & Tomate \\
\hline
\end{tabular}
```

```
\end{document}
```

Mon premier article en LaTeX

Marc Delbon

27 mai 2021

1 Mon premier grand titre

Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.



	Fruit	Legume
Jaune	Banane	Poivron
Rouge	Fraise	Tomate

5 – Premiers pas avec TeXmaker

20 - L'assistant tableaux

Assistant tableau

	c	c	c
1		Fruit	Legume
2	Jaune	Banane	Poivron
3	Rouge	Fraise	Tomate

Nb colonnes: 3

Colonnes

Colonne: 3

Alignement: Center

Bordure Gauche: |

Appliquer à toutes les colonnes

Bordure droite (dernière colonne): |

Nb lignes: 3

Lignes

Ligne: 3

☒ Bordure supérieure

☐ Fusionner colonnes: 1 -> 2

Appliquer à toutes les lignes

☒ Bordure inférieure (dernière ligne)

☐ Ajouter marge verticale pour chaque ligne

OK Cancel



```
\begin{tabular}{|c|c|c|}  
\hline  
& Fruit & Legume \\  
\hline  
Jaune & Banane & Poivron \\  
\hline  
Rouge & Fraise & Tomate \\  
\hline  
\end{tabular}
```

5 – Premiers pas avec TeXmaker

21 - Résumé

```
\documentclass[a4paper, 10pt]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\author{Marc Delbon}
\title{Mon premier article en LaTeX}
\begin{document}
  \maketitle
  \begin{abstract}
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin
    aliquet bibendum suscipit. Morbi sed lacus laoreet, faucibus sapien in,
    semper nibh. Fusce nec pretium justo. Praesent molestie libero tortor,
    at maximus risus pellentesque et. Curabitur fermentum finibus cursus.
    In laoreet tellus in dolor tempor, aliquam sagittis lectus congue.
    Donec id tellus odio. Vivamus id euismod enim. Sed consectetur bibendum
    pellentesque. Sed condimentum diam dui, ac sollicitudin ligula
    ultricies sed. Etiam suscipit lectus sed cursus varius. Aenean a elit
    tempus, fermentum lectus sit amet, dictum dui. Nullam fermentum, justo
    non elementum imperdiet, mauris nisi facilisis risus, id luctus massa
    lorem a magna. Quisque mollis semper ullamcorper. Fusce non iaculis
    nisi, eget bibendum arcu. Curabitur a vestibulum orci, et euismod diam.
  \end{abstract}
```

```
\section{Mon premier grand titre}
  Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper
  dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend
  libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat.
  Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per
  inceptos himenaeos.
```

```
\subsection{Mon premier sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur,
  diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue
  libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id
  libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac
  fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis
  a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus,
  consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse
  platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.
```

```
\subsection{Deuxième sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur,
  diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue
  libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id
  libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac
  fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis
  a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus,
  vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse
  platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.
```



Mon premier article en LaTeX

Marc Delbon

27 mai 2021

Résumé

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin aliquet bibendum suscipit. Morbi sed lacus laoreet, faucibus sapien in, semper nibh. Fusce nec pretium justo. Praesent molestie libero tortor, at maximus risus pellentesque et. Curabitur fermentum finibus cursus. In laoreet tellus in dolor tempor, aliquam sagittis lectus congue. Donec id tellus odio. Vivamus id euismod enim. Sed consectetur bibendum pellentesque. Sed condimentum diam dui, ac sollicitudin ligula ultricies sed. Etiam suscipit lectus sed cursus varius. Aenean a elit tempus, fermentum lectus sit amet, dictum dui. Nullam fermentum, justo non elementum imperdiet, mauris nisi facilisis risus, id luctus massa lorem a magna. Quisque mollis semper ullamcorper. Fusce non iaculis nisi, eget bibendum arcu. Curabitur a vestibulum orci, et euismod diam.

1 Mon premier grand titre

Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

1.1 Mon premier sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

1.2 Deuxième sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

5 – Premiers pas avec TeXmaker

22 - Deux colonnes localisées

```
\documentclass[a4paper, 10pt]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\usepackage{multicol}
\author{Marc Delbon}
\title{Mon premier article en LaTeX}
\begin{document}
  \maketitle
  \begin{abstract}
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin
    aliquet bibendum suscipit. Morbi sed lacus laoreet, faucibus sapien in,
    semper nibh. Fusce nec pretium justo. Praesent molestie libero tortor,
    at maximus risus pellentesque et. Curabitur fermentum finibus cursus.
    In laoreet tellus in dolor tempor, aliquam sagittis lectus congue.
    Donec id tellus odio. Vivamus id euismod enim. Sed consectetur bibendum
    pellentesque. Sed condimentum diam dui, ac sollicitudin ligula
    ultricies sed. Etiam suscipit lectus sed cursus varius. Aenean a elit
    tempus, fermentum lectus sit amet, dictum dui. Nullam fermentum, justo
    non elementum imperdiet, mauris nisi facilisis risus, id luctus massa
    lorem a magna. Quisque mollis semper ullamcorper. Fusce non iaculis
    nisi, eget bibendum arcu. Curabitur a vestibulum orci, et euismod diam.
  \end{abstract}
  \begin{multicols}{2}
    \section{Mon premier grand titre}
    Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper
    dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend
    libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat.
    Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per
    inceptos himenaeos.

    \subsection{Mon premier sous-titre}
    Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur,
    diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue
    libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id
    libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac
    fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis
    a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus,
    consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse
    platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

    \subsection{Deuxième sous-titre}
    Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur,
    diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue
    libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id
    libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac
    fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis
    a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus,
    consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse
    platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.
```



Mon premier article en LaTeX

Marc Delbon

27 mai 2021

Résumé

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin aliquet bibendum suscipit. Morbi sed lacus laoreet, faucibus sapien in, semper nibh. Fusce nec pretium justo. Praesent molestie libero tortor, at maximus risus pellentesque et. Curabitur fermentum finibus cursus. In laoreet tellus in dolor tempor, aliquam sagittis lectus congue. Donec id tellus odio. Vivamus id euismod enim. Sed consectetur bibendum pellentesque. Sed condimentum diam dui, ac sollicitudin ligula ultricies sed. Etiam suscipit lectus sed cursus varius. Aenean a elit tempus, fermentum lectus sit amet, dictum dui. Nullam fermentum, justo non elementum imperdiet, mauris nisi facilisis risus, id luctus massa lorem a magna. Quisque mollis semper ullamcorper. Fusce non iaculis nisi, eget bibendum arcu. Curabitur a vestibulum orci, et euismod diam.

1 Mon premier grand titre

Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

1.1 Mon premier sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

tus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

1.2 Deuxième sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

Suspendisse et vulputate massa. Donec sit amet turpis fermentum quam blandit elementum egestas vel

- 1 – TeX et LaTeX
- 2 – Documents LaTeX
- 3 – Logiciels
- 4 – Installation
- 5 – Premiers pas avec TeXmaker
- 6 – Plus loin avec les bases**
- 7 – Bibliographie
- 8 – Références et numérotations
- 9 – Images et segmentation
- 10 – Import / export
- 11 – Autres packages
- 12 – Templates
- 13 – Liens et bibliographie

6 – Plus loin avec les bases

1 - Notes

```
\documentclass[a4paper, 10pt]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\begin{document}
  \section{Mon premier grand titre}
  Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper
  dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend
  libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class
  aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per
  inceptos himenaeos.
```

```
  \subsection{Mon premier sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur,
  diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue
  libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id
  libero scelerisque auctor. \marginpar{note sur la marge}Pellentesque
  accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue.
  Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu.
  Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio.
  In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend
  ultrices.
```

```
  \subsection{Deuxième sous-titre}
  Proin \footnote{note en bas de page} laoreet metus turpis, a tempor est
  lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus
  pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus
  non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque
  accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue.
  Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu.
  Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio.
  In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend
  ultrices.
```

```
  Suspendisse et vulputate massa. Donec sit amet turpis fermentum quam
  blandit elementum egestas vel nunc. Sed sed mattis felis, non mollis
  diam. In in bibendum velit. Nulla facilisi. Nunc vel scelerisque nibh,
  quis dapibus velit. Integer sed quam sit amet nibh tempor rutrum. Nulla
  varius eros et eros tincidunt placerat. Quisque quis velit urna. Nulla
```

1 Mon premier grand titre

Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

1.1 Mon premier sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

note sur la
marge

1.2 Deuxième sous-titre

Proin ¹ laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

Suspendisse et vulputate massa. Donec sit amet turpis fermentum quam blandit elementum egestas vel nunc. Sed sed mattis felis, non mollis diam. In in bibendum velit. Nulla facilisi. Nunc vel scelerisque nibh, quis dapibus velit. Integer sed quam sit amet nibh tempor rutrum. Nulla varius eros et eros tincidunt placerat. Quisque quis velit urna. Nulla facilisi.

1. note en bas de page

6 – Plus loin avec les bases

2 - Notes – changées de côté

```
\documentclass[a4paper, 10pt]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\begin{document}
  \section{Mon premier grand titre}
  Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper
  dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend
  libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class
  aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per
  inceptos himenaeos.
```

```
    \subsection{Mon premier sous-titre}
    \reversemarginpar
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur,
  diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue
  libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id
  libero scelerisque auctor. \marginpar{note sur la marge}Pellentesque
  accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue.
  Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu.
  Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio.
  In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend
  ultrices.
```

```
    \subsection{Deuxième sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur,
  diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue
  libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id
  libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac
  fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a
  mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur
  sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst.
  Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.
```

```
\end{document}
```

1 Mon premier grand titre

Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

1.1 Mon premier sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

1.2 Deuxième sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

note sur la
marge



6 – Plus loin avec les bases

3 - Index – construction

```
\documentclass[a4paper, 10pt]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\usepackage{makeidx}
\makeindex
\begin{document}
  \section{Mon premier grand titre}
  Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper
  dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend
  libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class
  aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per
  inceptos himenaeos.

  \subsection{Mon premier sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed
  consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget
  congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed
  quis odio id libero scelerisque auctor. \index{Pellentesque}Pellentesque
  accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue.
  Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu.
  Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio.
  In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend
  ultrices.

  \subsection{Deuxième sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur,
  diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue
  libero et erat. \index{Duis}Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed
  quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum
  velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim,
  venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus,
  consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea
  dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

  \printindex
\end{document}
```

* Deux index dans la page = 1 entrée



Fichier .idx



```
\indexentry{Pellentesque}{1}
\indexentry{Duis}{1}
```

6 – Plus loin avec les bases

4 - Index – affichage

```
\documentclass[a4paper, 10pt]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\usepackage{makeidx}
\makeindex
\begin{document}
  \section{Mon premier grand titre}
  Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper
  dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend
  libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class
  aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per
  inceptos himenaeos.

  \subsection{Mon premier sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed
  consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget
  congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed
  quis odio id libero scelerisque auctor. \index{Pellentesque}Pellentesque
  accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue.
  Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu.
  Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio.
  In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend
  ultrices.

  \subsection{Deuxième sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur,
  diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue
  libero et erat. \index{Duis}Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed
  quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum
  velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim,
  venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus,
  consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea
  dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

  \printindex
\end{document}
```

* Deux index dans la page = 1 entrée

Fichier .idx

+



Index

Duis, 1

Pellentesque, 1

► Compilation rapide ▼

6 – Plus loin avec les bases

5 - Table des matières

```
\documentclass[a4paper, 10pt]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\author{Marc Delbon}
\title{Mon premier article en LaTeX}
\begin{document}
  \maketitle
  \tableofcontents
  \section{Mon premier grand titre}
  Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper
  dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend
  libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class
  aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per
  inceptos himenaeos.

  \subsection{Mon premier sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed
  consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget
  congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed
  quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum
  velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim,
  venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus,
  consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea
  dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

  \subsection{Deuxième sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur,
  diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue
  libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id
  libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac
  fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a
  mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur
  sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst.
  Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

\end{document}
```

ex26.tex

```
\babel@toc {french}{}
\contentsline {section}{\numberline {1}Mon premier grand titre}{1}{}%
\contentsline {subsection}{\numberline {1.1}Mon premier sous-titre}{1}{}%
\contentsline {subsection}{\numberline {1.2}Deuxième sous-titre}{1}{}%
```

Mon premier article en LaTeX

Marc Delbon

27 mai 2021

Table des matières

1 Mon premier grand titre

Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

1.1 Mon premier sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

1.2 Deuxième sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.



Fichier .toc

6 – Plus loin avec les bases

```
\documentclass[a4paper, 10pt]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\author{Marc Delbon}
\title{Mon premier article en LaTeX}
\begin{document}
  \maketitle
  \tableofcontents
  \section{Mon premier grand titre}
  Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper
  dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend
  libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class
  aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per
  inceptos himenaeos.

  \subsection{Mon premier sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed
  consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget
  congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed
  quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum
  velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim,
  venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus,
  consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea
  dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

  \subsection{Deuxième sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur,
  diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue
  libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id
  libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac
  fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a
  mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur
  sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst.
  Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

\end{document}
```

Fichier .toc



► Compilation rapide ▼

Mon premier article en LaTeX

Marc Delbon

27 mai 2021

Table des matières

1 Mon premier grand titre	1
1.1 Mon premier sous-titre	1
1.2 Deuxième sous-titre	1

1 Mon premier grand titre

Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

1.1 Mon premier sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

1.2 Deuxième sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

6 – Plus loin avec les bases

6 - Equations mathématiques

```
\documentclass[a4paper, 10pt]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\begin{document}
  \section{Mon premier grand titre}
  Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper dolor
  at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend libero
  quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class aptent
  taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos
  himenaeos.

  \subsection{Mon premier sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed
  consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue
  augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id
  libero scelerisque auctor.

  \begin{displaymath}
    F(x)=\int_{-\infty}^{\infty}f(y)\exp(-2i\pi xy)dy
  \end{displaymath}
  Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus
  augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu.
  Praesent orci lectus, consectetur  $F(x)=\int_{-\infty}^{\infty}f(y)\exp(-2i\pi xy)dy$ 
  sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea
  dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

  \subsection{Deuxième sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam
  eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et
  erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero
  scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum.
  Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in,
  rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate
  et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt
  justo eu eleifend ultrices.

\end{document}
```



1 Mon premier grand titre

Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

1.1 Mon premier sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor.

$$F(x) = \int_{-\infty}^{\infty} f(y) \exp(-2i\pi xy) dy$$

Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur $F(x) = \int_{-\infty}^{\infty} f(y) \exp(-2i\pi xy) dy$ sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

1.2 Deuxième sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

6 – Plus loin avec les bases

7 – Paramétrer l’affichage des paragraphes

```
\documentclass{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\author{Marc Delbon}
\title{Mon premier article en LaTeX}
\setlength{\parskip}{1em}
\setlength{\parindent}{0pt}
```

```
\begin{document}
  \maketitle
```

```
  \section{Mon premier grand titre}
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

```
  \subsection{Mon premier sous-titre}
```

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue.

Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

```
  \subsection{Deuxième sous-titre}
```

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

Suspendisse et vulputate massa. Donec sit amet turpis fermentum quam blandit elementum egestas vel nunc. Sed sed mattis felis, non mollis diam. In in bibendum velit. Nulla facilisi. Nunc vel scelerisque nibh, quis dapibus velit. Integer sed quam sit amet nibh tempor rutrum. Nulla varius eros et eros tincidunt placerat. Quisque quis velit urna. Nulla facilisi.

```
\end{document}
```

- 1 – TeX et LaTeX
- 2 – Documents LaTeX
- 3 – Logiciels
- 4 – Installation
- 5 – Premiers pas avec TeXmaker
- 6 – Plus loin avec les bases
- 7 – Bibliographie**
- 8 – Références et numérotations
- 9 – Images et segmentation
- 10 – Import / export
- 11 – Autres packages
- 12 – Templates
- 13 – Liens et bibliographie

7 – Bibliographie

1 - Fichiers BibTeX

« BibTeX est un logiciel de gestion de références bibliographiques et un format de fichier [...] conçu par Oren Patashnik et Leslie Lamport en 1985 pour LaTeX. Il sert à gérer et traiter des bases bibliographiques. »



BIBTEX



type label

↓ ↓

```
@ARTICLE{Fournier_2009,  
  { author = {Fournier, Henri},  
    title = {Quand la chose va sans être},  
    journal = {La Recherche},  
    year = {2009},  
    number = {X}  
}
```

clés valeurs

7 – Bibliographie

2 - Appel d'une notice et création de la biblio

ex28.tex

```
\documentclass[a4paper, 10pt]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\begin{document}
  \section{Mon premier grand titre}
  Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper dolor at ligula interdum,
  nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent
  id tellus erat. Class aptent\cite{Fournier_2009} taciti sociosqu ad litora torquent per conubia
  nostra, per inceptos himenaeos.

  \subsection{Mon premier sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat
  gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus
  non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac
  fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus
  sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac
  habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

  \subsection{Deuxième sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida,
  tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non
  finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac
  fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus
  sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac
  habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

  \bibliographystyle{plain-fr}
  \bibliography{bib28}
\end{document}
```



Fichier .bbl



% Encoding: UTF8

```
@ARTICLE{Fournier_2009,
  author = {Fournier, Henri},
  title = {Quand la chose va sans être},
  journal = {La Recherche},
  year = {2009},
  number = {X}
}

@BOOK{corda_2019,
  title = {La corde à Sautet - retour sur un naufrage},
  isbn = {928-2-343-23176-9},
  shorttitle = {La corde à Sautet},
  language = {French},
  author = {Gratiche, Alain and Elodise, Christophe and Manicle, Gérard},
  year = {2019}
}
```

bib28.bib

7 – Bibliographie

3 - Affichage de la biblio

ex28.tex

```
\documentclass[a4paper, 10pt]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\begin{document}
  \section{Mon premier grand titre}
  Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper dolor at ligula interdum,
  nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent
  id tellus erat. Class aptent\cite{Fournier_2009} taciti sociosqu ad litora torquent per conubia
  nostra, per inceptos himenaeos.

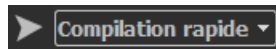
  \subsection{Mon premier sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat
  gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus
  non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac
  fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus
  sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac
  habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

  \subsection{Deuxième sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida,
  tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non
  finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac
  fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus
  sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac
  habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

  \bibliographystyle{plain-fr}
  \bibliography{bib28}
\end{document}
```



Fichier .bbl



1 Mon premier grand titre

Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class aptent^[1] taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

1.1 Mon premier sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

1.2 Deuxième sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

Références

[1] Henri FOURNIER : Quand la chose va sans être. *La Recherche*, (X), 2009.

7 – Bibliographie

4 - Forcer l’affichage d’une entrée

ex29.tex

```
\documentclass[a4paper, 10pt]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\begin{document}
  \section{Mon premier grand titre}
  Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper dolor at ligula interdum,
  nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent
  id tellus erat. Class aptent\cite{Fournier_2009} taciti sociosqu ad litora torquent per conubia
  nostra, per inceptos himenaeos.

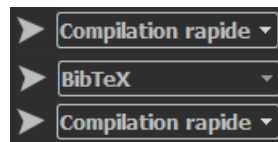
  \subsection{Mon premier sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat
  gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus
  non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac
  fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus
  sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac
  habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.
  \nocite{corda_2019}

  \subsection{Deuxième sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida,
  tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non
  finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac
  fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus
  sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac
  habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

  \bibliographystyle{plain-fr}
  \bibliography{bib28}
\end{document}
```



bib28.bib



1 Mon premier grand titre

Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class aptent[1] taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

1.1 Mon premier sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

1.2 Deuxième sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

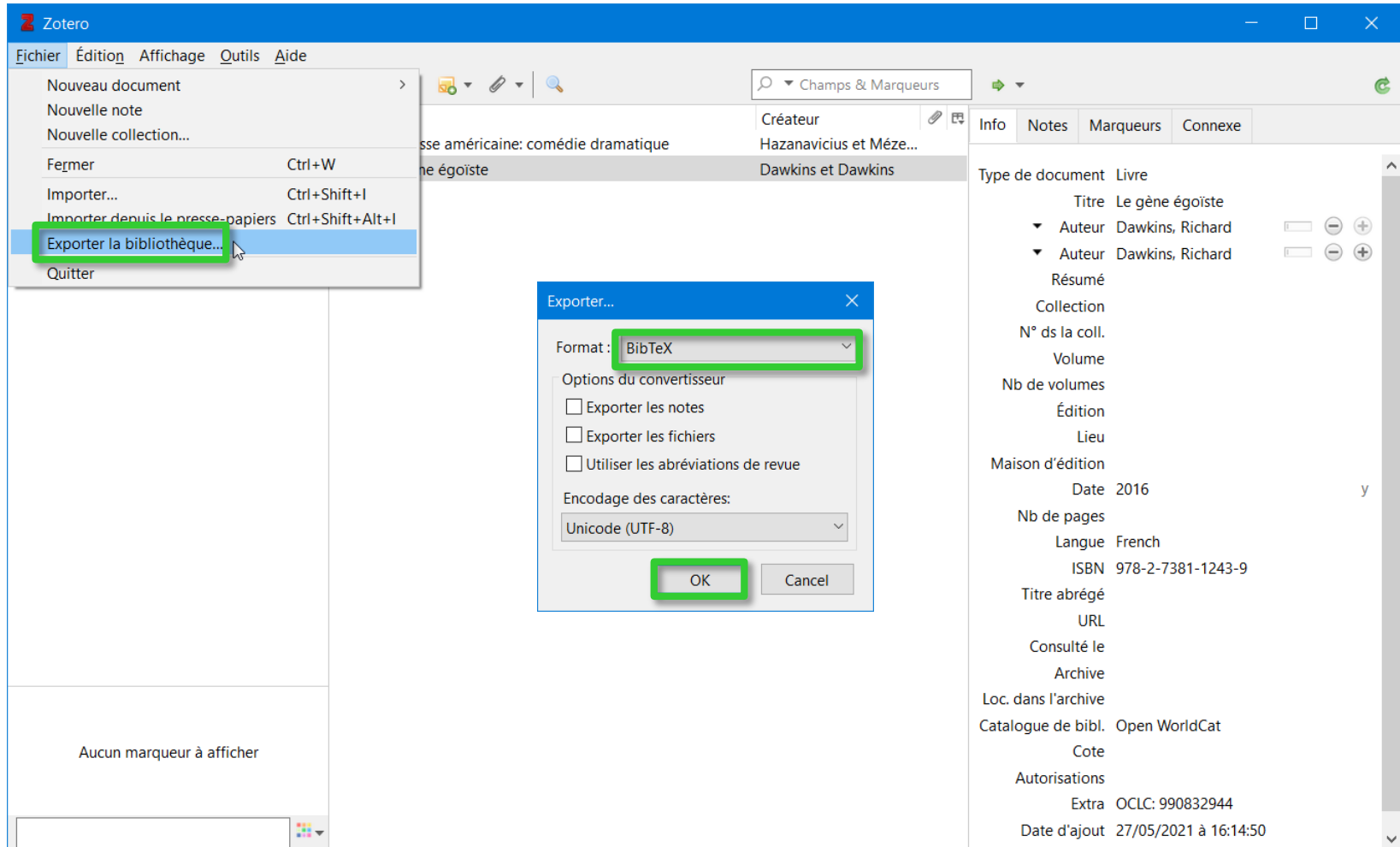
Références

- [1] Henri FOURNIER : Quand la chose va sans être. *La Recherche*, (X), 2009.
- [2] Alain GRATICHÉ, Christophe ELODISE et Gérard MANICÉ : *La corde à Sautet - retour sur un naufrage*. 2019.

7 – Bibliographie

5 - Exporter de Zotero vers BibTeX

zotero



The screenshot shows the Zotero application window. The 'Fichier' (File) menu is open, and 'Exporter la bibliothèque...' (Export the library...) is highlighted. The 'Exporter...' dialog box is open, showing 'Format : BibTeX' selected in the dropdown menu. The 'Options du convertisseur' (Converter options) section has three unchecked checkboxes: 'Exporter les notes' (Export notes), 'Exporter les fichiers' (Export files), and 'Utiliser les abréviations de revue' (Use journal abbreviations). The 'Encodage des caractères' (Character encoding) is set to 'Unicode (UTF-8)'. The 'OK' button is highlighted. The background shows the Zotero interface with a list of items, including 'Le gène égoïste' by Dawkins, Richard.

Zotero

Fichier Édition Affichage Outils Aide

Nouveau document
Nouvelle note
Nouvelle collection...
Fermer Ctrl+W
Importer... Ctrl+Shift+I
Importer depuis le presse-papiers Ctrl+Shift+Alt+I
Exporter la bibliothèque...
Quitter

Champs & Marqueurs

Créateur Hazanavicius et Méze...
Dawkins et Dawkins

Info Notes Marqueurs Connexe

Type de document Livre

Titre Le gène égoïste

Auteur Dawkins, Richard

Auteur Dawkins, Richard

Résumé

Collection

N° ds la coll.

Volume

Nb de volumes

Édition

Lieu

Maison d'édition

Date 2016

Nb de pages

Langue French

ISBN 978-2-7381-1243-9

Titre abrégé

URL

Consulté le

Archive

Loc. dans l'archive

Catalogue de bibl. Open WorldCat

Cote

Autorisations

Extra OCLC: 990832944

Date d'ajout 27/05/2021 à 16:14:50

Aucun marqueur à afficher

Exporter...

Format : BibTeX

Options du convertisseur

☐ Exporter les notes

☐ Exporter les fichiers

☐ Utiliser les abréviations de revue

Encodage des caractères:

Unicode (UTF-8)

OK Cancel

- 1 – TeX et LaTeX
- 2 – Documents LaTeX
- 3 – Logiciels
- 4 – Installation
- 5 – Premiers pas avec TeXmaker
- 6 – Plus loin avec les bases
- 7 – Bibliographie
- 8 – Références et numérotations**
- 9 – Images et segmentation
- 10 – Import / export
- 11 – Autres packages
- 12 – Templates
- 13 – Liens et bibliographie

8 – Références et numérotations

1 - Références

```
\documentclass[a4paper, 10pt]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\begin{document}
  \section{Mon premier grand titre}
  Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper dolor at
  ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend libero quam, vel
  semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class aptent taciti sociosqu
  ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

  \subsection{Mon premier sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia\label{lacina} sed. Sed
  consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue
  libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero
  scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum
  et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus
  sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra
  vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend
  ultrices.
  \nocite{corda_2019}

  \subsection{Deuxième sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu
  feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis
  ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor.
  Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue.
  Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent
  orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse
  platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

  \section{Mon deuxième grand titre}
  J'ai créé un label "lacina". Il se trouve page \pageref{lacina} dans la section
  \ref{lacina}.
\end{document}
```



1 Mon premier grand titre

Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

1.1 Mon premier sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

1.2 Deuxième sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

2 Mon deuxième grand titre

J'ai créé un label "lacina". Il se trouve page 1 dans la section 1.1.

8 – Références et numérotations

2 - Numérotation et figures

```
\documentclass[a4paper, 10pt]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\title{Explications générales}
\begin{document}
  \maketitle
  \section{Mon premier grand titre}
  Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper dolor at
  ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend libero quam, vel
  semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class aptent taciti sociosqu
  ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

  \subsection{Mon premier sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur,
  diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et
  erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque
  auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus
  augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu.
  Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac
  habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

  \subsection{Deuxième sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu
  feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis
  ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor.
  Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue.
  \begin{figure}
    \begin{displaymath}
      F(x)=\int_{-\infty}^{\infty}f(y)\exp(-2i\pi xy)dy
    \end{displaymath}
    \caption{\label{equation}La transformée de Fourier}
  \end{figure}
  Comme vu dans la figure \ref{equation} (page \pageref{equation}).
\end{document}
```

Explications générales

27 mai 2021

1 Mon premier grand titre

Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

1.1 Mon premier sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

1.2 Deuxième sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Comme vu dans la figure 1 (page 1).



$$F(x) = \int_{-\infty}^{\infty} f(y) \exp(-2i\pi xy) dy$$

FIGURE 1 – La transformée de Fourier

- 1 – TeX et LaTeX
- 2 – Documents LaTeX
- 3 – Logiciels
- 4 – Installation
- 5 – Premiers pas avec TeXmaker
- 6 – Plus loin avec les bases
- 7 – Bibliographie
- 8 – Références et numérotations
- 9 – Images et segmentation**
- 10 – Import / export
- 11 – Autres packages
- 12 – Templates
- 13 – Liens et bibliographie

9 – Images et segmentation

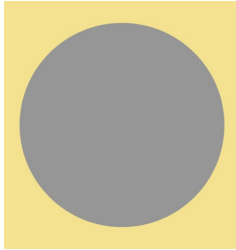
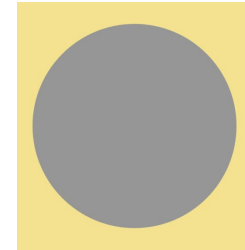


Image
Matricielle / Vectorielle



Grille de pixels
(JPG, PNG, ...)

Photos, images
complexes



Equations de courbes
(SVG, PS, ...)

Graphiques, images
simples

9 – Images et segmentation

Le format SVG



Le format SVG (Scalable Vector Graphics) est un format d'image vectorielle. Ce type de format s'oppose aux traditionnels formats matriciels (ou Bitmap). Ce format est exprimé en XML. On trouve une mine d'info sur la partie SVG du site du W3C. Les points forts du SVG :



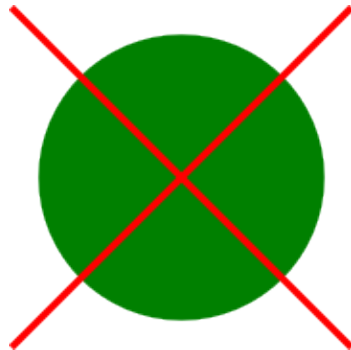
- Les fichiers SVG sont **beaucoup plus légers** que les bitmap (jpg, png, etc.)
- Le texte des images en SVG est **sélectionnable** et permet la recherche
- Le **grossissement** des images ne dégrade pas la qualité
- Le format HTML5 permet de faire des **modifications dynamiques** sur les fichiers
- Il s'agit d'un **format XML**, donc permettant la modification à l'aide d'un éditeur de texte
- Il existe des **logiciels** compatibles SVG (ex : l'excellent Inkscape)
- Utilisation possible de gestionnaire de version



9 – Images et segmentation

Exemple SVG

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="no"?>
<svg version="1.1" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="200"
height="200" xmlns:svg="http://www.w3.org/2000/svg" >
<title>Rond vert</title>
<circle cx="100" cy="100" r="80" fill="green" />
<line x1="5" y1="5" x2="195" y2="195" stroke="red" stroke-
width="4" />
<line x1="5" y1="195" x2="195" y2="5" stroke="red" stroke-
width="4" />
</svg>
```



9 – Images et segmentation

Images en LaTeX

```
\documentclass[a4paper, 10pt]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\usepackage{graphicx}
\title{Explications générales}
\begin{document}
  \maketitle
  \section{Mon premier grand titre}
  Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper dolor at
  ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend libero quam, vel
  semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class aptent taciti sociosqu
  ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.
  \begin{center}
    \includegraphics[width=8cm]{32_bitmap.png}
  \end{center}

  \subsection{Mon premier sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur,
  diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et
  erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque
  auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus
  augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu.
  Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac
  habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.
  \begin{center}
    \includegraphics[scale=1.5]{32_vectoriel.pdf}
  \end{center}

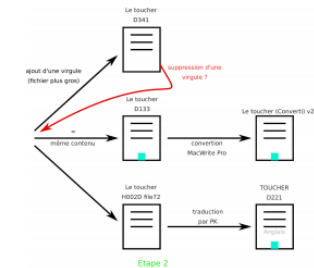
  \subsection{Deuxième sous-titre}
  Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu
  feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis
  ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor.
  Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue.
```

ex32.tex



1 Mon premier grand titre

Lorem dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper dolor at ligula interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend libero quam, vel semper quam efficitur eu. Praesent id tellus erat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

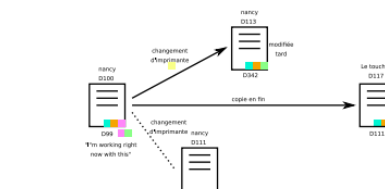


283ko

1.1 Mon premier sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

1



28ko

1.2 Deuxième sous-titre

Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida, tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus. Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum. Vestibulum et dapibus augue.

9 – Images et segmentation

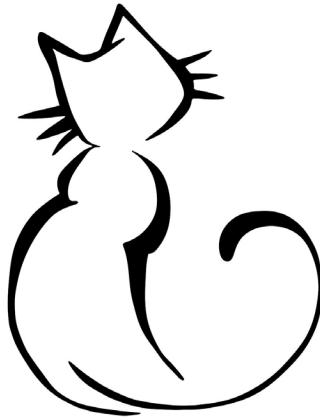
Images en LaTeX (forcer le placement)

Les valeurs de positions :

- * h pour qu'il soit à côté du texte précédant dans le source (here),
- * t : en haut d'une page (top),
- * b : en bas d'une page (bottom),
- * p : dans une page ne contenant que des flottants (regroupement des figures et tableaux).

9 – Images et segmentation

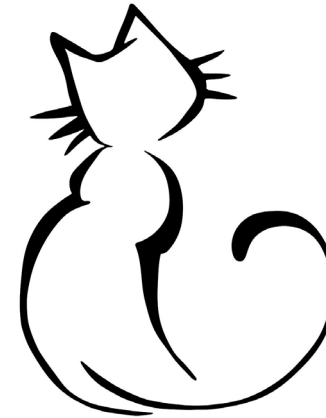
Vectorialisation



matricielle
1710 ko



Chemin	Texte	Filtres	Extensions	Aide
Objet en chemin				Maj+Ctrl+C
Contour en chemin				Ctrl+Alt+C
Vectoriser un objet matriciel...				Maj+Alt+B
Union				Ctrl++
Différence				Ctrl+-
Intersection				Ctrl+*
Exclusion				Ctrl+^
Division				Ctrl+/
Découper le chemin				Ctrl+Alt+/
Combiner				Ctrl+K
Séparer				Maj+Ctrl+K
Éroder				Ctrl+(
Dilater				Ctrl+)
Décalage dynamique				Ctrl+J
Décalage lié				Ctrl+Alt+J
Fill between paths				
Simplifier				Ctrl+L
Inverser				
Effets de chemin...				Ctrl+&
Coller l'effet de chemin				&
Supprimer l'effet de chemin				



vectorielle
101 ko

9 – Images et segmentation

Découpage en petits fichiers

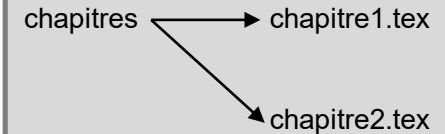
principal.tex

```
\documentclass{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\author{Marc Delbon}
\title{Mon premier article en LaTeX}
\begin{document}
  \maketitle

  \input{chapitres/chapitre1}
  \input{chapitres/chapitre2}

\end{document}
```

principal.tex



chapitre1.tex

```
\section{Mon premier grand titre}
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi ullamcorper dolor at ligula
interdum, nec finibus libero facilisis. Mauris eleifend libero quam, vel semper quam efficitur eu.
Praesent id tellus erat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per
inceptos himenaeos.

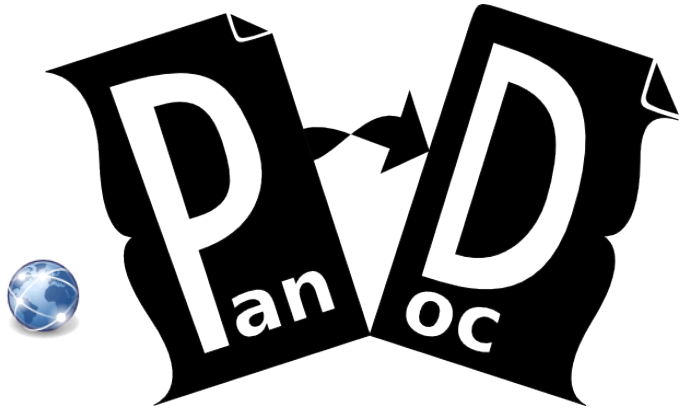
\subsection{Mon premier sous-titre}
Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida,
tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus.
Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum.
Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin
arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse
platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

\subsection{Deuxième sous-titre}
Proin laoreet metus turpis, a tempor est lacinia sed. Sed consectetur, diam eu feugiat gravida,
tellus lacus pulvinar ex, eget congue augue libero et erat. Duis ullamcorper ac metus non finibus.
Sed quis odio id libero scelerisque auctor. Pellentesque accumsan interdum velit ac fermentum.
Vestibulum et dapibus augue. Maecenas velit enim, venenatis a mollis in, rhoncus sollicitudin
arcu. Praesent orci lectus, consectetur sed vulputate et, viverra vitae odio. In hac habitasse
platea dictumst. Donec tincidunt justo eu eleifend ultrices.

Suspendisse et vulputate massa. Donec sit amet turpis fermentum quam blandit elementum egestas vel
nunc. Sed sed mattis felis, non mollis diam. In in bibendum velit. Nulla facilisi. Nunc vel
scelerisque nibh, quis dapibus velit. Integer sed quam sit amet nibh tempor rutrum. Nulla varius
eros et eros tincidunt placerat. Quisque quis velit urna. Nulla facilisi.
```

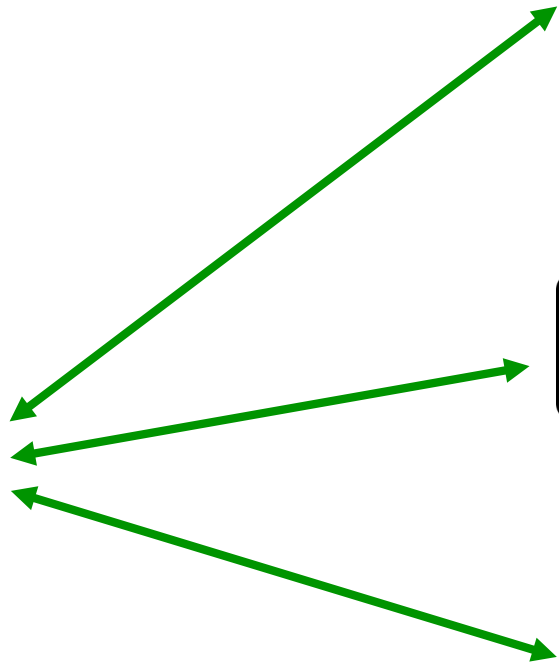
- 1 – TeX et LaTeX
- 2 – Documents LaTeX
- 3 – Logiciels
- 4 – Installation
- 5 – Premiers pas avec TeXmaker
- 6 – Plus loin avec les bases
- 7 – Bibliographie
- 8 – Références et numérotations
- 9 – Images et segmentation
- 10 – Import / export**
- 11 – Autres packages
- 12 – Templates
- 13 – Liens et bibliographie

10 – Import / export



```
> pandoc.exe .\ex27.tex -o ex27.odt
```

L^AT_EX



10 – Import / export

(← = conversion from; → = conversion to; ↔ = conversion from and to)



Lightweight markup formats

- ↔ Markdown (including [CommonMark](#) and [GitHub-flavored Markdown](#))
- ↔ [reStructuredText](#)
- [AsciiDoc](#)
- ↔ Emacs [Org-Mode](#)
- ↔ Emacs [Muse](#)
- ↔ [Textile](#)
- [Markua](#)
- ← [txt2tags](#)

HTML formats

- ↔ (X)HTML 4
- ↔ HTML5
- [Chunked HTML](#)

Ebooks

- ↔ [EPUB version 2 or 3](#)
- ↔ [FictionBook2](#)

Documentation formats

- [GNU TexInfo](#)
- ↔ [Haddock markup](#)

Roff formats

- ↔ [roff man](#)
- [roff ms](#)

TeX formats

- ↔ [LaTeX](#)
- [ConTeXt](#)

XML formats

- ↔ [DocBook version 4 or 5](#)

Word processor formats

- ↔ Microsoft Word [docx](#)
- ↔ Rich Text Format [RTF](#)
- ↔ OpenOffice/LibreOffice [ODT](#)

Interactive notebook formats

- ↔ Jupyter notebook ([ipynb](#))

Page layout formats

- [InDesign ICML](#)
- ↔ [Typst](#)

Wiki markup formats

- ↔ [MediaWiki markup](#)
- ↔ [DokuWiki markup](#)
- ← [TikiWiki markup](#)
- ← [TWiki markup](#)
- ← [Vimwiki markup](#)
- [XWiki markup](#)
- [ZimWiki markup](#)
- ↔ [Jira wiki markup](#)
- ← [Creole](#)

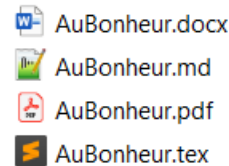
Slide show formats

- [LaTeX Beamer](#)
- Microsoft [PowerPoint](#)
- [Slidy](#)
- [reveal.js](#)
- [Slideous](#)
- [S5](#)
- [DZSlides](#)

Data formats

- ← [CSV tables](#)

```
C:\KIT\MD2TEX> pandoc.exe -s AuBonheur.md -o AuBonheur.tex
C:\KIT\MD2TEX> pandoc.exe -s AuBonheur.md -o AuBonheur.docx
C:\KIT\MD2TEX> pandoc.exe -s AuBonheur.md -o AuBonheur.pdf
```



Document Micros...	13 Ko
Fichier MD	7 Ko
Document Adobe ...	120 Ko
Fichier TEX	9 Ko

Try pandoc!

Select an example

from to ☐ Standalone ☐ Embed resources ☐ Citeproc ☐ TOC

Input Aucun fichier sélectionné. ☐ Number sections

Type in this box and press Convert, or select an example... [permalink](#) [download example as JSON](#)

Aucun fichier sélectionné.

Template



10 – Import / export



Parenthèse Markdown

- * Créé en 2004 mais standardisé en 2016
- * Reste du texte
- * Utilisé un peu partout

Une des extensions, **pour l'utilisateur** est `.md`

Mon premier titre

Premier sous-titre

Lorem ipsum dolor sit amet, ****consectetur**** adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea _commodo_ consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. [Google](#) sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Deuxième sous-titre

Mattis molestie a iaculis at erat pellentesque adipiscing commodo. Donec adipiscing tristique risus nec feugiat in fermentum posuere. Auctor eu augue ut lectus arcu. At consectetur lorem donec massa sapien. Molestie nunc non blandit massa. Eget egestas purus viverra accumsan in nisl. Vulputate odio ut enim blandit. Orci sagittis eu volutpat odio facilisis mauris sit amet. Egestas maecenas pharetra convallis posuere morbi leo urna.

- * pomme
 - * verte
 - * rouge
- * poire
- * kiwi

Texte utilisant la syntaxe Markdown

Titre

=====

Sous-titre

Titre alternatif

Sous-titre alternatif

Les paragraphes sont séparés
par une ligne laissée vide

Deux espaces à la fin d'une ligne produisent
un saut de ligne.

Les caractères *_italiques_*, ****gras****, ``à taille fixe``.

Filet:

Liste à puces imbriquée dans une liste ordonnée:

1. fruits
 - * pomme
 - * banane
2. légumes
 - carotte
 - brocoli

Liste à cocher:

- [] Case non cochée
- [x] Case cochée

10 – Import / export



Zettlr (Markdown étendu)

Fichier Édition Affichage Fenêtre Aide

Filtre...

Zettlr Tutorial maintenant
0 Dossiers 5 Fichiers 3 221 mots

Bienvenue sur Zettlr ! maintenant
#guide #tutorial #introduction
1 700 mots

LaTeX Guide il y a 6 min
124 mots

references.json il y a 6 min
json 602 Byte

references il y a 6 min
678 mots

zettlkasten maintenant
719 mots

Bienvenue sur Zettlr !

```
---  
title: "Bienvenue sur Zettlr !"  
author:  
  - The Zettlr Team  
  - Framatophe (trad.)  
date: 2020-07-04  
keywords:  
  - Guide  
  - Tutorial  
  - Introduction  
...
```

Bienvenue sur Zettlr !

Bonjour, et merci d'avoir choisi Zettlr ! 🐼 Nous avons préparé ce petit tutoriel interactif sur

Export
welcome.md

Format

- HTML (html)
- HTML (html)
- LaTeX to Markdown (markdown)
- LaTeX (latex)
- Markdown (gfm+raw_html)
- Microsoft Word (docx)
- Open Document Text (odt)
- Plain Text (plain)
- Reveal.js (revealjs)
- Rich Text Format (rtf)
- XeLaTeX PDF (pdf)
- Textbundle (textbundle)
- Textpack (textpack)
- Simple PDF (simple-pdf)

10 – Import / export

Conversion - LibreOffice



Document
Liberation



- * Depuis la version 4.1 (juillet 2013), LibreOffice utilise les bibliothèques *Document Liberation Project*
- * *Utilisable en ligne de commande (traitement de lots)*

```
/mnt/c/KIT/Word20DT % "/mnt/c/Program Files/LibreOffice/program/soffice.exe" --convert-to odt *.txt
```

Tous les fichiers (*.*)

Documents texte (*.oth;*.odt;*.ott;*.sxw;*.stw;*.fodt;*.xml;*.docx;*.dotx;*.dotm;*.doc;*.docx;*.wps;*.dot;*.wpt;*.hwp;*.html;*.xhtml;*.htm;*.lwp;*.psw;*.rtf;*.txt;*.wpd;*.docm;*.odm)

Classeurs (*.ods;*.ots;*.sxc;*.stc;*.fods;*.xml;*.xlsx;*.xltx;*.xltm;*.xlsb;*.xls;*.xlc;*.xlm;*.xlw;*.xlk;*.et;*.xlt;*.ett;*.dif;*.wk1;*.wks;*.123;*.wb2;*.csv)

Présentations (*.odp;*.otp;*.sti;*.sxd;*.fodp;*.xml;*.pptx;*.pps;*.potx;*.potm;*.ppt;*.dps;*.pps;*.pot;*.dpt)

Dessins (*.odg;*.otg;*.sxd;*.std;*.cdr;*.pub;*.vdx;*.vsd;*.vsdm;*.vsdx;*.svg;*.svgz)

Pages Web (*.html;*.xhtml;*.htm;*.stw)

Documents maîtres (*.sxc)

Formules (*.odf;*.sxm;*.mml)

Documents de base de données (*.odb)

Texte ODF (*.odt)

Modèle de texte ODF (*.ott)

Document texte OpenOffice.org 1.0 (*.sxw)

Modèle de document texte OpenOffice.org 1.0 (*.stw)

Document texte ODF XML plat (*.fodt;*.odt;*.xml)

Texte Unified Office Format (*.uot;*.uof)

Word 2007-365 (*.docx)

Modèle Word 2007-365 (*.dotx;*.dotm)

Word 2003 XML (*.xml;*.doc)

Word 97-2003 (*.doc;*.wps)

Modèle Word 97-2003 (*.dot;*.wpt)

Microsoft Word 6.0 / 95 (*.doc)

Microsoft Word 95 Modèle (*.dot)

Microsoft WinWord 1/2/5 (*.doc)

Document Microsoft Works (*.wps)

DocBook (*.xml)

Hangul WP 97 (*.hwp)

Document HTML (Writer) (*.html;*.xhtml;*.htm)

Document Lotus WordPro (*.lwp)

Pocket Word (*.psw)

Rich Text (*.rtf)

T602 Document (*.602)

Texte (*.txt)

Texte - Choisir l'encodage (*.txt)

Document WordPerfect (*.wpd)

Texte Office Open XML (Transitional) (*.docx;*.docm)

Modèle texte Office Open XML (Transitional) (*.dotx;*.dotm)

Document AbiWord (*.abw;*.zabw)

Apple Pages (*.pages)

BroadBand eBook (*.lrf)

- 1 – TeX et LaTeX
- 2 – Documents LaTeX
- 3 – Logiciels
- 4 – Installation
- 5 – Premiers pas avec TeXmaker
- 6 – Plus loin avec les bases
- 7 – Bibliographie
- 8 – Références et numérotations
- 9 – Images et segmentation
- 10 – Import / export
- 11 – Autres packages**
- 12 – Templates
- 13 – Liens et bibliographie

11 – Autres packages

1 - Couleurs de texte



```
\documentclass[a4paper, 10pt]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\usepackage{xcolor}
\begin{document}
  Texte en noir classique, \textcolor{blue}{puis texte en bleu} et enfin du
  noir.
  \\
  Mais \textcolor[HTML]{992200}{il est aussi possible d'utiliser les couleurs HTML}
\end{document}
```



Texte en noir classique, puis texte en bleu et enfin du noir.
Mais il est aussi possible d'utiliser les couleurs HTML

11 – Autres packages

2 - URLs et liens

```
\documentclass[a4paper, 10pt]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\usepackage{hyperref}
\begin{document}
  Mon premier lien cache l'URL : \href{https://miktex.org/download}{Page de
  téléchargement de MikTeX}\\
  Mon second lien non : \url{https://www.xmlmath.net/texmaker/download_fr.html}
\end{document}
```



Mon premier lien cache l'URL : Page de téléchargement de MikTeX
Mon second lien non : https://www.xmlmath.net/texmaker/download_fr.html

TOC cliquable

11 – Autres packages

3 - Contenu factice



```
\documentclass[a4paper, 10pt]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\usepackage{blindtext}
\begin{document}
  \section{Mon premier grand titre}
  \blindtext
  \subsection{Mon premier sous-titre}
  \blinditemize
% \blinddocument
\end{document}
```



1 Mon premier grand titre

Qu'est que c'est?. C'est une phrase français avant le lorem ipsum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

1.1 Mon premier sous-titre

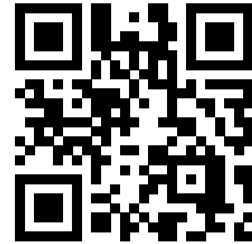
- Premier point dans une list
- Deuxième point dans une list
- Troisième point dans une list
- Quatrième point dans une list
- Cinquième point dans une list

11 – Autres packages

4 - QR codes



```
\documentclass[a4paper, 10pt]{article}  
\usepackage[utf8]{inputenc}  
\usepackage[french]{babel}  
\usepackage{qrcode}  
\begin{document}  
  \qrcode[hyperlink,height=8cm]{https://miktex.org/}  
\end{document}
```



- 1 – TeX et LaTeX
- 2 – Documents LaTeX
- 3 – Logiciels
- 4 – Installation
- 5 – Premiers pas avec TeXmaker
- 6 – Plus loin avec les bases
- 7 – Bibliographie
- 8 – Références et numérotations
- 9 – Images
- 10 – Import / export
- 11 – Autres packages
- 12 – Templates**
- 13 – Liens et bibliographie

12 – Templates

Utilisation d'un template



Titre de l'article

Auteur de l'article

mardi 1 juin 2021

1 Titres de niveau 1 (section)

Qu'est que c'est?. C'est une phrase française avant le lorem ipsum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

1.1 Titres de niveau 2 (subsection)

Qu'est que c'est?. C'est une phrase française avant le lorem ipsum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

1.1.1 Titres de niveau 3 (subsubsection)

Qu'est que c'est?. C'est une phrase française avant le lorem ipsum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent



Titre de l'article

Auteur de l'article

mardi 1 juin 2021

1 Titres de niveau 1 (section)

Qu'est que c'est?. C'est une phrase française avant le lorem ipsum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

1.1 Titres de niveau 2 (subsection)

Qu'est que c'est?. C'est une phrase française avant le lorem ipsum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

1.1.1 Titres de niveau 3 (subsubsection)

Qu'est que c'est?. C'est une phrase française avant le lorem ipsum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

Titres de niveau 4 (paragraph) Qu'est que c'est?. C'est une phrase française avant le lorem ipsum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

2 Lists

2.1 Exemple pour une list (itemize)

- Premier point dans une list
- Deuxième point dans une list
- Troisième point dans une list
- Quatrième point dans une list
- Cinquième point dans une list

12 – Templates

Récupération de template dans Overleaf

Templates

Start your projects with quality LaTeX templates for journals, CVs, resumes, papers, presentations, assignments, letters, project reports, and more. Search or browse below.

Recherche

Popular Tags



Academic Journal



Bibliography



Book



Calendar



Résumé / CV



Formal Letter



Homework Assignment



Newsletter



Poster



Presentation



Project / Lab Report



Thesis

12 – Templates

Télécharger

Code source

PDF

Actions

 Copier le projet

 Nombre de mots

Synchroniser

 Dropbox

 Git

 GitHub

Réglages

CompilateurpdfLaTeX

Version de TeX Live2022

Document principalmain.tex

Correcteur orthographiqueEnglish

DictionaryModifier

Auto-complétionOn

Auto-fermeture des accoladesOn

Vérification du codeOn

Sistedes Relevant Journal Paper Abstract (English) (1)

RelirePartagerPublierHistoriqueLayoutDiscuter

Recompiler

Source (legacy) Rich Text

```
\documentclass{sistedes}

\begin{document}

\title{Contribution Title\thanks{Supported by organization x.}}

\author{
First Author\inst{1}\orcidID{0000-1111-2222-3333}
\and
Second Author\inst{2,3}\orcidID{1111-2222-3333-4444}
\and
Third Author\inst{3}\orcidID{2222--3333-4444-5555}
}

\institute{
Dummy University, Nowhere, Spain\\
\email{first@example.com}\\
\and
Great University, Nowhere, Spain\\
\email{second@example.com}\\
\url{http://www.example.com/second}
\and
Dummy Institute, Nowhere, Spain\\
\email{\second,third@example.com}
}

\maketitle

\small

\keywords{keyword 1, keyword 2, keyword 3, ...}

\publishedin{Journal name, Vol. X, Issue Y, No. Z, pp. xx--yy, YEAR}

\impact{JCR X.XX - QX - Position: XX/YY - Area: Area / Subarea}

\DOI{https://doi.org/xxxxx/xxxxx}

\begin{abstract}
% Here, the abstract
\lipsum[1-2]
\end{abstract}

\end{document}
```

Contribution Title*

First Author¹[0000-1111-2222-3333], Second Author^{2,3}[1111-2222-3333-4444], and Third Author³[2222--3333-4444-5555]

¹ Dummy University, Nowhere, Spain
first@example.com

² Great University, Nowhere, Spain
second@example.com
<http://www.example.com/second>

³ Dummy Institute, Nowhere, Spain
{second,third}@example.com

Keywords: keyword 1, keyword 2, keyword 3, ...
Published in: Journal name, Vol. X, Issue Y, No. Z, pp. xx yy, YEAR
Impact Factor: JCR X.XX - QX - Position: XX/YY - Area: Area / Subarea
DOI: <https://doi.org/xxxxx/xxxxx>

Abstract. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

* Supported by organization x.

This work is licensed under a Creative Commons Attribution NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International license.



- 1 – TeX et LaTeX
- 2 – Documents LaTeX
- 3 – Logiciels
- 4 – Installation
- 5 – Premiers pas avec TeXmaker
- 6 – Plus loin avec les bases
- 7 – Bibliographie
- 8 – Références et numérotations
- 9 – Images et segmentation
- 10 – Import / export
- 11 – Autres packages
- 12 – Templates
- 13 – Liens et bibliographie**

13 – Liens et bibliographie

1 - Liens vers des programmes



MikTeX

(<https://miktex.org/download>)



TeXMaker

(https://www.xm1math.net/texmaker/download_fr.html)



Zotero

(<https://www.zotero.org/download/>)



Inkscape

(<https://inkscape.org/release/inkscape-1.0.2/>)



LaTeX en ligne (payant)

13 – Liens et bibliographie

2 - Liens vers de la documentation et des ressources



Le CTAN (Comprehensive TeX Archive Network)



page dédiée aux packages



Tuteurs informatiques de l'ENS



Site de xm1math.net – partie documentation



Groupe d'utilisateur TeX - GUTenberg



Documentation d'Overleaf



Documentation LaTeX de Wikibooks

13 – Liens et bibliographie

3 - Bibliographie



$\text{\LaTeX}$... pour le prof de maths !

Aide-mémoire, astuces et approfondissements

Arnaud GAZAGNES

21 décembre 2020



Une courte (?)
introduction à $\text{\LaTeX}$ 2 ϵ

ou $\text{\LaTeX}$ 2 ϵ en 166 minutes

par Tobias Oetiker
Hubert Partl, Irene Hyna et Elisabeth Schlegl
traduit en français par Samuel Colin
et Manuel Pégourié-Gonnard
(à partir de la version 3.21)

ainsi que par Matthieu Herrb
(jusqu'à la version 3.20)

Version 5.01fr-0, 25 Avril 2011

