

# Conférence L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X n° 9<sup>1</sup>

Aération du texte, texte habillant un flottant, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X → html

Denis BITOUZÉ

[denis.bitouze@univ-littoral.fr](mailto:denis.bitouze@univ-littoral.fr)

<https://gte.univ-littoral.fr/Members/denis-bitouze/pub/latex>

Laboratoire de Mathématiques Pures et Appliquées Joseph Liouville

<http://lmpa.univ-littoral.fr/>

&

IUT Génie Thermique et Énergie de Dunkerque

<http://gte.univ-littoral.fr/>

Le présent cours L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X est :

- conçu pour des utilisateurs de tous niveaux :
  - débutant
  - intermédiaire
  - avancé
- émaillé de passages <sup>1</sup> de niveau plus avancé, alors signalés par des couleurs de fond spécifiques :

niveau intermédiaire : **jaune pâle**

niveau avancé : **rouge pâle**

---

1. Parfois sur plusieurs transparents consécutifs

Conférence  
 $\LaTeX$  n°9

Denis  
BITOUZÉ

Aération du  
texte

Texte  
habillant un  
flottant

Conversion  
 $\LaTeX$   $\longrightarrow$  HTML

- 1 Aération du texte
- 2 Texte habillant un flottant
- 3 Conversion  $\LaTeX$   $\longrightarrow$  HTML

Conférence  
 $\LaTeX$  n° 9

Denis  
BITOUZÉ

Aération du  
texte

Espace  
inter-paragraphe  
Espace interligne

Texte  
habillant un  
flottant

Conversion  
 $\LaTeX$   $\longrightarrow$  HTML

- 1 Aération du texte
- 2 Texte habillant un flottant
- 3 Conversion  $\LaTeX$   $\longrightarrow$  HTML

- 1 Aération du texte
  - Espace inter-paragraphe
  - Espace interligne

Espace inter-paragraphe souhaité plus grand? Package  
**parskip** conseillé

# Code source (espace inter-paragraphe normal)

```
\usepackage{lipsum}  
%
```

1 \lipsum[1-2]

2

3 \lipsum[13-15]

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 ut, 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.

Aliquam lectus. Vivamus leo. Quisque ornare tellus ullamcorper nulla. Mauris porttitor pharetra tortor. Sed fringilla justo sed mauris. Mauris tellus. Sed non leo. Nullam elementum, magna in cursus sodales, augue est scelerisque sapien, venenatis congue nulla arcu et pede. Ut suscipit enim vel sapien. Donec congue. Maecenas urna mi, suscipit in, placerat ut, vestibulum ut, massa. Fusce ultrices nulla et nisl.

Etiam ac leo a risus tristique nonummy. Donec dignissim tincidunt nulla. Vesti-

bulum rhoncus molestie odio. Sed lobortis, justo et pretium lobortis, mauris turpis condimentum augue, nec ultricies nibh arcu pretium enim. Nunc purus neque, placerat id, imperdiet sed, pellentesque nec, nisl. Vestibulum imperdiet neque non sem accumsan laoreet. In hac habitasse platea dictumst. Etiam condimentum facilisis libero. Suspendisse in elit quis nisl aliquam dapibus. Pellentesque auctor sapien. Sed egestas sapien nec lectus. Pellentesque vel dui vel neque bibendum viverra. Aliquam porttitor nisl nec pede. Proin mattis libero vel turpis. Donec rutrum mauris et libero. Proin euismod porta felis. Nam lobortis, metus quis elementum commodo, nunc lectus elementum mauris, eget vulputate ligula tellus eu neque. Vivamus eu dolor.

Nulla in ipsum. Praesent eros nulla, congue vitae, euismod ut, commodo a, wisi. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Aenean nonummy magna non leo. Sed felis erat, ullamcorper in, dictum non, ultricies ut, lectus. Proin vel arcu a odio lobortis euismod. Vestibulum aute ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Proin ut est. Aliquam odio. Pellentesque massa turpis, cursus eu, euismod nec, tempor congue, nulla. Duis viverra gravida mauris. Cras tincidunt. Curabitur eros ligula, varius ut, pulvinar in, cursus faucibus, augue.

# Code source (« au carré » préférée? Problème!)

```
\usepackage{lipsum}
\usepackage{parskip}
```

1 \lipsum[1-2]

2

3 \lipsum[13-15]

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, fela. 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.

Aliquam lectus. Vivamus leo. Quisque ornare tellus ullamcorper nulla. Mauris portitor pharetra tortor. Sed fringilla justo sed mauris. Mauris tellus. Sed non leo. Nullam elementum, magna in cursus sodales, augue est scelerisque sapien, venenatis congue nulla arcu et pede. Ut suscipit enim vel sapien. Donec congue. Maccenas urna mi, suscipit in, placerat ut, vestibulum ut, massa. Fusce ultrices nulla et nisl.

1

Etiam ac leo a risus tristique nonummy. Donec dignissim tincidunt nulla. Vestibulum rhoncus molestie odio. Sed lobortis, justo et pretium lobortis, mauris turpis condimentum augue, nec ultricies nibh arcu pretium enim. Nunc purus neque, placerat id, imperdiet sed, pellentesque nec, nisl. Vestibulum imperdiet neque non sem accumsan laoreet. In hac habitasse platea dictumst. Etiam condimentum facilisis libero. Suspendisse in elit quis nisl aliquam dapibus. Pellentesque auctor sapien. Sed egestas sapien nec lectus. Pellentesque vel dui vel neque bibendum viverra. Aliquam portitor nisl nec pede. Proin mattis libero vel turpis. Donec rutrum mauris et libero. Proin euismod porta felis. Nam lobortis, metus quis elementum commodo, nunc lectus elementum mauris, eget vulputate ligula tellus eu neque. Vivamus eu dolor.

Nulla in ipsum. Praesent eros nulla, congue vitae, euismod ut, commodo a, wisi. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Aenean nonummy magna non leo. Sed felis erat, ullamcorper in, dictum non, ultricies ut, lectus. Proin vel arcu a odio lobortis euismod. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Proin ut est. Aliquam odio. Pellentesque massa turpis, cursus eu, euismod nec, tempor congue, nulla. Duis viverra gravida mauris. Cras tincidunt. Curabitur eros ligula, varius ut, pulvinar in, cursus faucibus, augue.

2



# Code source (« au carré » et indentation)

```
\usepackage{lipsum}  
\usepackage[indent]{parskip}
```

1 \lipsum[1-2]

2

3 \lipsum[13-15]

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, vulpate 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.

Aliquam lectus. Vivamus leo. Quisque ornare tellus ullamcorper nulla. Mauris porttitor pharetra tortor. Sed fringilla justo sed mauris. Mauris tellus. Sed non leo. Nullam elementum, magna in cursus sodales, augue est scelerisque sapien, venenatis congue nulla arcu et pede. Ut suscipit enim vel sapien. Donec congue. Maecenas urna mi, suscipit in, placerat ut, vestibulum ut, massa. Fusce ultrices nulla et nisl.

1

Etiam ac leo a risus tristique nonummy. Donec dignissim tincidunt nulla. Vestibulum rhoncus molestie odio. Sed lobortis, justo et pretium lobortis, mauris turpis condimentum augue, nec ultrices nibh arcu pretium enim. Nunc purus neque, placerat id, imperdiet sed, pellentesque nec, nisl. Vestibulum imperdiet neque non sem accumsan laoreet. In hac habitasse platea dictumst. Etiam condimentum facilisis libero. Suspendisse in elit quis nisl aliquam dapibus. Pellentesque auctor sapien. Sed egestas sapien nec lectus. Pellentesque vel dui vel neque bibendum viverra. Aliquam porttitor nisl nec pede. Proin mattis libero vel turpis. Donec rutrum mauris et libero. Proin euismod porta felis. Nam lobortis, metus quis elementum commodo, nunc lectus elementum mauris, eget vulpate ligula tellus eu neque. Vivamus eu dolor.

Nulla in ipsum. Praesent eros nulla, congue vitae, euismod ut, commodo a, wisi. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Aenean nonummy magna non leo. Sed felis erat, ullamcorper in, dictum non, ultricies ut, lectus. Proin vel arcu a odio lobortis euismod. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Proin ut est. Aliquam odio. Pellentesque massa turpis, cursus eu, euismod nec, tempor congue, nulla. Duis viverra gravida mauris. Cras tincidunt. Curabitur eros ligula, varius ut, pulvinar in, cursus faucibus, augue.

2

# Code source (« au carré » et pas de lignes pleines en fin de §)

```
\usepackage{lipsum}  
\usepackage[parfill]{parskip}
```

1 \lipsum[1-2]

2

3 \lipsum[13-15]

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, fela. 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.

Aliquam lectus. Vivamus leo. Quisque ornare tellus ullamcorper nulla. Mauris porttitor pharetra tortor. Sed fringilla justo sed mauris. Mauris tellus. Sed non leo. Nullam elementum, magna in cursus sodales, augue est scelerisque sapien, venenatis congue nulla arcu et pede. Ut suscipit enim vel sapien. Donec congue. Maecenas urna mi, suscipit in, placerat ut, vestibulum ut, massa. Fusce ultrices nulla et nisl.

1

Etiam ac leo a risus tristique nonummy. Donec dignissim tincidunt nulla. Vestibulum rhoncus molestie odio. Sed lobortis, justo et pretium lobortis, mauris turpis condimentum augue, nec ultricies nibh arcu pretium enim. Nunc purus neque, placerat id, imperdiet sed, pellentesque nec, nisl. Vestibulum imperdiet neque non sem accumsan laoreet. In hac habitasse platea dictumst. Etiam condimentum facilisis libero. Suspendisse in elit quis nisl aliquam dapibus. Pellentesque auctor sapien. Sed egestas sapien nec lectus. Pellentesque vel dui vel neque bibendum viverra. Aliquam porttitor nisl nec pede. Proin mattis libero vel turpis. Donec rutrum mauris et libero. Proin euismod porta felis. Nam lobortis, metus quis elementum commodo, nunc lectus elementum mauris, eget vulputate ligula tellus eu neque. Vivamus eu dolor.

Nulla in ipsum. Praesent eros nulla, congue vitae, euismod ut, commodo a, wisi. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Aenean nonummy magna non leo. Sed felis erat, ullamcorper in, dictum non, ultricies ut, lectus. Proin vel arcu a odio lobortis euismod. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Proin ut est. Aliquam odio. Pellentesque massa turpis, cursus eu, euismod nec, tempor congue, nulla. Duis viverra gravida mauris. Cras tincidunt. Curabitur eros ligula, varius ut, pulvinar in, cursus faucibus, augue.

2

### Attention!

Augmenter l'espace inter-paragraphe n'est pas une nécessité!

Conférence  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X n° 9

Denis  
BITOUZÉ

Aération du  
texte

Espace  
inter-paragraphe  
Espace interligne

Texte  
habillant un  
flottant

Conversion  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X → HTML

- 1 **Aération du texte**
  - Espace inter-paragraphe
  - **Espace interligne**

## Syntaxe

```
\usepackage{setspace}
%
% interligne × 1,5 :
\onehalfspacing
% interligne × 2 :
\doublespacing
% interligne normal (par défaut) :
\singlespacing
```

## Syntaxe

```
\usepackage{setspace}
```

```
\begin{onehalfspace} % interligne × 1,5
```

...

```
\end{onehalfspace}
```

```
\begin{doublespace} % interligne × 2
```

...

```
\end{doublespace}
```

```
\begin{singlespace} % interligne normal (par défaut)
```

...

```
\end{singlespace}
```

### Code source

```
\usepackage{setspace}
\doublespacing % Par défaut, interligne double
```

```
1 ... % Pour l'instant, on est en double interligne
2 \begin{singlespace} % On entre en interligne normal
3 ...
4 \end{singlespace} % On sort de l'interligne normal
5 ... % On est revenu en double interligne
```

Conférence  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X n°9

Denis  
BITOUZÉ

Aération du  
texte

Texte  
habillant un  
flottant

Conversion  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X → HTML

- 1 Aération du texte
- 2 Texte habillant un flottant
- 3 Conversion L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X → HTML



# Plusieurs packages existent

Conférence  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X n°9

Denis  
BITOUZÉ

Aération du  
texte

Texte  
habillant un  
flottant

Conversion  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X → HTML

Plusieurs packages permettent d'habiller un flottant de texte. Nous n'étudierons que `wrapfig`

## Remarque

Dans la suite, `wrapfig` supposé systématiquement chargé

## Code source

```
\usepackage{wrapfig}
```

Le package `wrapfig` permet d'habiller des flottants (figures et tableaux) au moyen des syntaxes

## Syntaxe

```
\begin{wrapfigure}[\langle nb lignes \rangle][\langle plac. \rangle][\langle décal. \rangle][\langle larg. \rangle]
  \langle une image \rangle % \includegraphics...
\end{wrapfigure}
```

## Syntaxe

```
\begin{wraptable}[\langle nb lignes \rangle][\langle plac. \rangle][\langle décal. \rangle][\langle larg. \rangle]
  \langle un tableau \rangle % \begin{tabular}{...}... \end{tabular}
\end{wraptable}
```

où :

- $\langle nb\ lignes \rangle$  est le nombre de lignes que devra occuper le flottant (automatiquement calculé si omis)
- $\langle plac. \rangle$  vaut **l** ou **r** pour placer le flottant à gauche ou à droite du paragraphe<sup>1</sup>
- $\langle décal. \rangle$  permet de spécifier un éventuel décalage horizontal
- $\langle larg. \rangle$  est la largeur souhaitée pour le flottant. Si  $\langle larg. \rangle = 0pt$ , c'est la largeur naturelle du flottant qui est utilisée

---

1. On dispose aussi de **i** ou **o** pour un placement dans la marge intérieure ou extérieure

## Code source (texte habillant une figure)

```
\usepackage{wrapfig,graphicx,lipsum}
```

```
1 \begin{wrapfigure}{l}{Opt}  
2   \centering  
3   \includegraphics[width=2.5cm]{tiger}  
4 \end{wrapfigure}  
5 \lipsum[1-2]
```



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.

## Code source (texte habillant une figure, avec légende)

```
\usepackage{wrapfig,graphicx,lipsum}
```

```
1 \begin{wrapfigure}{r}{5cm}
2   \centering
3   \includegraphics[width=2.5cm]{tiger}
4   \caption{Kiki (beau !)}
5 \end{wrapfigure}
6 \lipsum[1-2]
```

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.



FIGURE 1 – Kiki (beau!)

# Code source (texte habillant une figure, avec décalage)

```
\usepackage{wrapfig,graphicx,lipsum}
```

```
1 \lipsum[1]
2 \begin{wrapfigure}{l}[1.5cm]{5cm}
3   \centering
4   \includegraphics[width=3cm]{tiger}
5   \caption{Kiki (beau !)}
6 \end{wrapfigure}
7 \lipsum[2-4]
```

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.



FIGURE 1 – Kiki (beau !)

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.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend ut, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula fuscig magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nul-

lam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

## Code source (nombre de lignes : pas trop petit — ni trop grand!)

```
\usepackage{wrapfig,graphicx,lipsum}
```

```
1 \lipsum[1]
2 \begin{wrapfigure}[5]{1}{5cm}
3   \centering
4   \includegraphics[width=3cm]{tiger}
5   \caption{Kiki (beau !)}
6 \end{wrapfigure}
7 \lipsum[2-3]
```

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.



mus. Aliquam erat volutpat. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

FIGURE 1 – Kiki (beau!)

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultrices 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.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend

## Code source (texte habillant un tableau)

```
\usepackage{wrapfig,graphicx,lipsum,booktabs}
```

```
1 \begin{wraptable}{1}{5cm}
2   \begin{tabular}{ccc}
3     & Word & \LaTeX{} \\
4     \toprule
5     Libre & Non & Oui \\
6     \midrule
7     Gratuit & Non & Oui \\
8     \bottomrule
9   \end{tabular}
10  \caption{Intéressant !}
11  \label{interessant}
12 \end{wraptable}
13 \lipsum[1]
14 D'ailleurs, le tableau~\ref{interessant} est intéressant!
```

! 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 ac, 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. D'ailleurs, le tableau 1 est intéressant !



## Remarque

Les « flottants » créés au moyen de `wrapfigure` et `wratable` ne flottent pas!<sup>1</sup>

## Attention!

La numérotation de ces « flottants » peut donc être incohérente avec celles des « vrais » flottants `figure` et `table`

---

1. Mais peuvent contenir des légendes numérotées et faire l'objet de références croisées

## Attention!

Le package `wrapfig` ne permet pas d'habiller un texte comportant des listes

Conférence  
 $\LaTeX$  n°9

Denis  
BITOUZÉ

Aération du  
texte

Texte  
habillant un  
flottant

Conversion  
 $\LaTeX$   $\longrightarrow$  HTML

- 1 Aération du texte
- 2 Texte habillant un flottant
- 3 Conversion  $\LaTeX$   $\longrightarrow$  HTML

## Remarque

Pour obtenir un fichier *⟨fichier⟩.html* à partir d'un *⟨fichier⟩.tex*, il suffit de compiler avec le compilateur `htlatex`

$$\langle \text{fichier} \rangle . \text{tex} \xrightarrow{\text{htlatex}} \langle \text{fichier} \rangle . \text{html}$$

Moyennant configuration, `htlatex` peut être lancé directement à partir de l'éditeur de textes orienté L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X utilisé

### Remarque

On peut fixer certaines options dans un fichier<sup>1</sup> de configuration `<fichier>.cfg`

---

1. Dans un premier temps, on placera ce fichier dans le répertoire du source .tex

## Exemple (de fichier de configuration)

```

1 \Preamble{2,sections+,html4.4ht}
2 \Css{H1, H2, H3 { font-family: comic sans MS; } }
3 \begin{document}
4 \EndPreamble

```

Signification des options :

**2** : découpage en fichiers HTML selon les 2 premiers niveaux de la table des matières

**sections+** : génération des entrées de section avec un lien vers la table des matières

### Remarque

Le document .tex peut inclure, après `\begin{document}`, du code HTML

Commandes possibles :

- `\HCode{<code HTML>}` : code HTML divers
- `\Hnewline` : insertion forcée de retour chariot
- `\HChar{<code de caractère>}` : insertion littérale d'un caractère ayant le code donné

Par exemple :

### Code source

```
1 \HCode{<body BGCOLOR=lightblue>}
```

### On pourra consulter

- un tutoriel : *Mini-tutoriel T<sub>E</sub>X4ht*
- une excellente documentation en français : *Affichez vos documents L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X sur le Web avec T<sub>E</sub>X4ht*



**HeVeA** : permet une sortie HTML et une sortie texte!

Consulter :

- des exemples impressionnants :  
*Examples of HEVEA usage* (cf. fichiers  
`suite.tex`, `suite.dvi`, `suite.html` et  
`suite.txt`)
- la documentation : *HeVeA User  
Documentation*

**Autres outils** : une liste de convertisseurs est disponible  
ici : *“Conversion from (La)TeX to HTML?”*