```
\documentclass[12pt, a4paper, french]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{babel}
\usepackage{subfig}
\usepackage{fancyhdr}
\usepackage{lastpage}
\pagestyle{fancy}
\lhead{}\chead{}\rhead{}
\lfoot{}\cfoot{\thepage \hspace{1pt} sur \pageref{LastPage}}

\title{Titre de cet article}
\author{Auteur de l'article}
\date{date de fin de rédaction de l'article}

\begin{document}
\maketitle %crée le titre du document
\Large %police de caractères large

\section{MiKTeX}
MiKTeX est un logiciel de création de documents PDF formatés
de façon quasi professionnelle,
incluant notamment des formules mathématiques.
Avec simplement quelques commandes LaTeX,
on écrit le texte au kilomètre sans s'occuper de rien,
le logiciel compilera le tout et le formatera de façon parfaite.

% là on écrit des commentaires

Rechercher le logiciel miktex, on le trouve à l'adresse  https://MiKTeX.org/,
cliquez en haut sur download, installer le logiciel (TeXworks)
et charger le template de démarrage (qui correspond au
PDF que vous lisez en ce moment)

À partir de là, libre à vous de le modifier
à votre guise
et de créer votre propre article.


\section {Quelques astuces avec LaTeX}
Le texte sera écrit en assez gros caractères pour être lisible.
Les commandes LaTeX commencent par une fois le signe “dollar”
pour être écrite à la suite du texte et deux fois pour être écrite
après un saut de ligne. Donc là, j'écris racine de a à la suite $\sqrt a$
mais là je l'écris avec saut de ligne $$\sqrt a$$

\section {Les sections sont numérotées}
Là, on commence une autre section qui sera automatiquement numérotée. Vous pouvez
créer des sous-sections en rajoutant “sub” devant le mot section.

\section {Voilà, c'est terminé}
```

C'est la fin de ce tutoriel élémentaire. Notez qu'avec la présentation
par défaut de cet exemple,
la première page sera numérotée 1
mais ensuite on aura “1 sur” suivi du nombre de pages.
On comprend l'intérêt de ce type de logiciel,
on écrit son texte au kilomètre, c'est le logiciel
qui s'occupera de la présentation finale.
En cas d'insertion, tout est recalculé en temps réel.

\section {Un mot sur Overleaf}

Notez qu'en utilisant Overleaf qui est une plateforme de rédaction LaTeX,
vous bénéficiez d'un correcteur orthographique.
Le site est gratuit pour une utilisation simple,
payant avec différentes formules
pour obtenir plus de fonctionnalités.
On travaille avec OverLeaf sur le Cloud (nuage),
donc directement sur un espace Internet.

Vous voyez qu'un seul saut de ligne
dans la fenêtre de code TeXworks
ne saute pas de ligne dans le PDF créé
alors que deux sauts de ligne (ou plus)
créent un saut de ligne.
Toutes ces petites particularités s'apprennent facilement
petit à petit par la suite.
On trouve facilement sur Internet
la liste des commandes LaTeX
pour écrire des formules mathématiques.

\end{document}