\documentclass{article}

\usepackage{amsmath}

\usepackage{latexsym}

\usepackage{graphicx}

\usepackage{geometry}

\usepackage{comment}

\usepackage{amssymb,amsmath,amsfonts}

\usepackage{latexsym}

\usepackage{graphicx, fancyhdr}

\usepackage{mathrsfs}

\usepackage{geometry}

\usepackage{booktabs}

\usepackage{multirow}

\usepackage{array}

\usepackage[ruled]{algorithm}

\usepackage[font={footnotesize,bf,sf}]{caption}

\captionsetup[table]{skip=5pt}

\usepackage{color}

\definecolor{gris}{rgb}{0.44,0.44,0.44}

\graphicspath{{Figures/}}

\PassOptionsToPackage{hyphens}{url}

\usepackage{hyperref}

\hypersetup{colorlinks,%

citecolor={blue}, % Change for "black" with natbib

urlcolor={blue},

linkcolor={blue},

breaklinks={true},

pagebackref={true},

hyperindex={true},

}

\usepackage{tabularx}

\newcommand{\summe}[1]{\sum\_{\scriptstyle\mathclap{#1}}}

\geometry{tmargin=1.5cm, bmargin=2cm, lmargin=3cm, rmargin=3cm,nofoot, headsep=15pt, includehead}

%\geometry{tmargin=1.5cm, bmargin=2cm, lmargin=3cm, rmargin=2cm,nofoot, headsep=15pt, includehead}%paper

%headsep=30pt for some packages that changes disposition

\parindent=15pt

\parskip=7pt plus 1pt minus 1pt

\usepackage{lipsum}

\usepackage[acronym,nomain,nonumberlist]{glossaries}

\usepackage{enumerate}

\usepackage{booktabs}

\usepackage{multirow}

\usepackage{mathtools}

\usepackage{nicefrac}

\usepackage{algorithm}

\usepackage{rotating}

\usepackage[noend]{algpseudocode}

\newcommand{\red}{\textcolor{red}}

%\newtheorem{definition}{Definition}

\usepackage{threeparttable}

\usepackage{caption}

\usepackage{subcaption}

\usepackage{enumitem}

\usepackage{appendix}

\usepackage{pgfplots}

%\usepackage{enumitem}

\usepackage{placeins}

\usepackage{eurosym}

\usepackage{harveyballs,booktabs}

\usepackage{natbib}

\bibpunct[, ]{(}{)}{,}{a}{}{,}%

\def\bibfont{\small}%

\def\bibsep{\smallskipamount}%

\def\bibhang{24pt}%

\def\newblock{\ }%

\def\BIBand{and}%

\newcommand{\myast}{\textsuperscript{$\dagger$} }

\DeclareMathOperator\*{\argmin}{argmin}

\begin{document}

\section {Un exemple de document horripilant}

\subsection{Transportation Approach}

Next we present a reformulation of the model (1)-(11) using the

transportation approach. For the reformulation the following

parameters are defined:

$cs\_{ipzu}$: unit cost of production and inventory holding to

produce a com-

\hspace{1.0cm} ponent $i$ in period $k$ to be mixed in period

$t$ to satisfy the demand

\hspace{1.0cm} of period $l$;

$$cz\_{ipts} = vc\_{jf} + vc^E\_t +\displaystyle\sum\_{s=k}^{t-1}hc\_{is} + \displaystyle\sum\_{b=t}^{l-3}hc^E\_j $$

We also define new variables for the model:

$ z\_{iktl}:$ Amount of component $i$ produced in period $k$, mixed

in period $t$

\hspace{1.0cm} to satisfy the demand of period $l$.

The reformulation based on the transportation problem $(F2)$ is as

follows:

\begin{eqnarray}\label{objeti}

\displaystyle\hspace{0cm}Min\displaystyle\sum\_{t=1

}^msc^E\_{t}y^E\_{t}+\displaystyle\sum\_{t=1

}^m\sum\_{i=1}^nsc\_{it}y\_{it} +

\displaystyle\sum\_{i=1}^n\displaystyle\sum\_{k=1}^m\displaystyle\sum\_{t=k}^m\displaystyle\sum\_{l=t}^mcs\_{iktl}z\_{iktl}

\hspace{0.2cm}\end{eqnarray} \hspace{0.8cm}Subject

to:\vspace\*{0.1cm}

\begin{eqnarray}

&\displaystyle\sum\_{i=1}^n\displaystyle\sum\_{k=1}^l\displaystyle\sum\_{t=k}^lz\_{iktl}=d^E\_{l} \hspace{7.0cm} \forall{l\in T}& \label{bala}\\

&\displaystyle\sum\_{i=1}^n\displaystyle\sum\_{k=1}^tz\_{iktl}\leq d^E\_{l}y^E\_{t}\hspace{6.1cm} \forall{t,l\in T,l\geq t}&\label{prepar} \\

&st^E\_{t}y^E\_{t}+

\displaystyle\sum\_{i=1}^n\displaystyle\sum\_{k=1}^t\displaystyle\sum\_{l=t}^mvt^E\_tz\_{iktl}\leq

Cap^E\_{t}\hspace{4.2cm}\forall{t\in T}&\label{capacidad}\\

\end{eqnarray}

\end{document}

\documentclass[]{article} %

%\usepackage[utf8]{inputenc} %

\usepackage{amsmath,amssymb,amsfonts}

\usepackage{latexsym}

\usepackage{graphicx}

\usepackage{geometry}

\geometry{letterpaper, tmargin=3cm,bmargin=3cm, lmargin=3cm,rmargin=3cm}

\pagestyle{plain}

\title{Exemple d'un fichier source}

\author{Karine Hebert}

\date{\today}

\begin{document}%

\maketitle

\thispagestyle{empty}

\newpage

\thispagestyle{empty}

\tableofcontents

\newpage

\thispagestyle{empty}

\begin{abstract}

Ceci est un r\'esum\'e de ce fameux papier que j'\'ecrirai plus tard.

\end{abstract}

\newpage

\setcounter{page}{1} %

\section{Introduction}\label{sec:Intro}

Ce document pr\'esente une revue de litt\'erature sur la logistique inverse. %phrases par phrases

Dans la litt\'erature, plusieurs termes sont utilis\'es comme des synonymes, par exemple la distribution

inverse ou la logistique verte, bien qu'il y ait des similarit\'es entre les termes, ils ne veulent

pas tous dire la m\^eme chose. Apr\`es avoir revu les d\'efinitions, les aspects g\'en\'eraux, les

diff\'erents \'el\'ements, les activit\'es et les \'etapes de la logistique inverse sont abord\'es.

De plus, les structures de r\'eseaux que l'on retrouve sont trait\'ees. Une analyse des mod\`eles

math\'ematiques de la logistique inverse est faite selon les cinq champs d'applications

suivants :

la localisation, l'\'evaluation du cycle de vie, la planification de la production, la

gestion des stocks et la mise en place de routes pour la collecte de produits.

Ensuite, les \'etudes de cas de la logistique inverse rencontr\'ees dans la litt\'erature sont regroup\'ees par industries et analys\'ees.

Finalement, les axes de recherche sugg\'er\'es par les articles sont donn\'es. %

On peut aussi ajouter des math\'ematiques, tel que $a+b=c$, dans le texte.

\[

a+b=c.

\]

ici je continue le reste de mon argument, comme si le paragraphe continuait %

italique -- {\it italique} -- {\it\bf italique gras} -- {\bf\it gras italique} -- \textit{italique} -- \textit{\textbf{italique gras}} -- \textbf{\textit{gras italique}}%

\bigskip

\textit{italique} \textsl{slanted} normal \emph{emphasised}

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

\part{Titre de la partie 1 du document}

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

\section{Titre de la section 1 de mon document}

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

% \\ \break 2enter

Vous pouvez \textbf{saisir votre texte} de

la fa\c{c}on qui % ceci est un commentaire

vous pla\^\i t.

Vous pouvez \emph{\'egalement} utiliser diff\'erents tirets :

le trait d'union, comme dans ``avant-midi'';

le tiret (plus long que le trait d'union),

comme dans les pages d'un article, 148--159;

le long tiret --- qui s\'epare les id\'ees d'une phrase et

enfin le signe moins en math\'ematique $-$.

Une (ou plusieurs) ligne vide indique \`a \LaTeX\ que l'on

change de paragraphe.

\subsection{Titre de la premi\`ere sous-section de mon document}

Bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla

\subsubsection{Ainsi de suite \dots}

Bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla

\paragraph{Titre du paragraphe} \`A noter que le texte se poursuit sur la m\^eme ligne que le titre. Le texte qui se prolonge ira dessous le titre du paragraphe.%

\subparagraph{Titre du sous-paragraphe} Ici \'egalement le texte suit le titre.

\section{Titre de la section 2 de mon document}

Bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla

\section\*{Remerciements}

Je d\'esire remercier mon père et ma mère...

\begin{thebibliography}{99}

\bibitem{GooMS1994}

Goossens, M., Mittelbach, F., Samarin, A., \textit{The \LaTeX\ Companion}, Addison-Wesley Publishing Company, 1994.

\end{thebibliography}

\end{document}

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

\documentclass{article}

%\usepackage[utf8]{inputenc}

\usepackage{amsmath,amssymb,amsfonts}

\usepackage{latexsym}

\usepackage{graphicx}

\usepackage{geometry}

\geometry{letterpaper, tmargin=3cm,bmargin=3cm, lmargin=3cm,rmargin=3cm}

\pagestyle{plain}

\title{Exemple d'un fichier source}

\author{Karine Hebert}

\date{January 2020}

\begin{document}

\maketitle

\thispagestyle{empty}

\newpage

\thispagestyle{empty}

\tableofcontents

\newpage

\thispagestyle{empty}

\begin{abstract}

Ceci est un r\'esum\'e de ce fameux papier que j'\'ecrirai plus tard.

\end{abstract}

\newpage

\setcounter{page}{1}

\section{Introduction}\label{sec:Intro}

Ce document pr\'esente une revue de litt\'erature sur la logistique inverse.

Dans la litt\'erature, plusieurs termes sont utilis\'es comme des synonymes, par exemple la distribution

inverse ou la logistique verte, bien qu'il y ait des similarit\'es entre les termes, ils ne veulent

pas tous dire la m\^eme chose. Apr\`es avoir revu les d\'efinitions, les aspects g\'en\'eraux, les

diff\'erents \'el\'ements, les activit\'es et les \'etapes de la logistique inverse sont abord\'es.

De plus, les structures de r\'eseaux que l'on retrouve sont trait\'ees. Une analyse des mod\`eles

math\'ematiques de la logistique inverse est faite selon les cinq champs d'applications

suivants :

la localisation, l'\'evaluation du cycle de vie, la planification de la production, la

gestion des stocks et la mise en place de routes pour la collecte de produits.

Ensuite, les \'etudes de cas de la logistique inverse rencontr\'ees dans la litt\'erature sont regroup\'ees par industries et analys\'ees.

Finalement, les axes de recherche sugg\'er\'es par les articles sont donn\'es.

On peut aussi ajouter des math\'ematiques, tel que $a+b=c$, dans le texte.

\[

a+b=c.

\]

ici je continue le reste de mon argument, comme si le paragraphe continuait

italique -- {\it italique} -- {\it\bf italique gras} -- {\bf\it gras italique} -- \textit{italique} -- \textit{\textbf{italique gras}} -- \textbf{\textit{gras italique}}

\bigskip

\textit{italique} \textsl{slanted} normal \emph{emphasised}

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

\part{Titre de la partie 1 du document}

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

\section{Titre de la section 1 de mon document}

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

Vous pouvez \textbf{saisir votre texte} de

la fa\c{c}on qui % ceci est un commentaire

vous pla\^\i t.

Vous pouvez \emph{\'egalement} utiliser diff\'erents tirets :

le trait d'union, comme dans ``avant-midi'';

le tiret (plus long que le trait d'union),

comme dans les pages\\

d'un article, 148--159;

le long tiret --- qui s\'epare les id\'ees d'une phrase et

enfin le signe moins en math\'ematique $-$.

Une (ou plusieurs) ligne vide indique \`a \LaTeX\ que l'on

change de paragraphe.

\subsection{Titre de la premi\`ere sous-section de mon document}

Bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla

\subsubsection{Ainsi de suite \dots}

Bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla

\paragraph{Titre du paragraphe} \`A noter que le texte se poursuit sur la m\^eme ligne que le titre.

\subparagraph{Titre du sous-paragraphe} Ici \'egalement le texte suit le titre.

\section{Titre de la section 2 de mon document}

Bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla

\section\*{Remerciements}

Je d\'esire remercier mon père et ma mère...

\begin{thebibliography}{99}

\bibitem{GooMS1994}

Goossens, M., Mittelbach, F., Samarin, A., \textit{The \LaTeX\ Companion}, Addison-Wesley Publishing Company, 1994.

\end{thebibliography}

\documentclass[10pt,letterpaper]{article}

\usepackage{graphicx}

\usepackage[left=1.00cm, right=1.00cm, top=1.00cm, bottom=1.00cm]{geometry}

\usepackage{subcaption}

\usepackage[export]{adjustbox}

%\usepackage[font=small,labelfont=bf, justification=raggedright, format=plain, singlelinecheck=false]{caption} %mettre avant subcaption pour créer une erreur

%\usepackage{hyperref}

%\hypersetup{colorlinks,%

% citecolor={blue}, % Change for "black" with natbib

% urlcolor={blue},

% linkcolor={blue},

% breaklinks={true},

% pagebackref={true},

% hyperindex={true},

%}

\pagestyle{empty}

\graphicspath{{Figures/}}

\begin{document}

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%% Figure 1 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

\begin{figure}[!h]

\centering

\includegraphics[width=.2\linewidth]{cat.png}

\caption{Une figure}

\label{fig:1}

\end{figure}

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%% Figure 2 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

\begin{figure}[!h]

\centering

\includegraphics[width=.2\linewidth]{cat.png}

\qquad \includegraphics[width=.2\linewidth]{cat.png}

%\qquad \includegraphics[width=.2\linewidth]{cat.png}

%\qquad \includegraphics[width=.2\linewidth]{cat.png}

%\qquad \includegraphics[width=.2\linewidth]{cat.png}

%\qquad \includegraphics[width=.2\linewidth]{cat.png}

\caption{Deux images, un seul titre}

\label{fig:2}

\end{figure}

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%% Figures 3 et 4 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

\begin{figure}[!h]

\centering

\includegraphics[width=.2\linewidth]{cat.png}

\caption{Deux images, deux titres\label{fig:3}}

\qquad \includegraphics[width=.2\linewidth]{cat.png}

\caption{Deux images, deux titres\label{fig:4}}

\end{figure}

Pour les figures~\ref{fig:3} et~\ref{fig:4}, il n'y a qu'un seul environnement \verb|figure|, mais deux commandes \verb|caption|. Ceci peut \^etre utile pour deux figures qui doivent se suivre et qu'on ne veut pas s\'eparer.

\clearpage

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%% Figures 5,6,7 et 8 %%%%%%%%%%%%%%%%

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

\begin{figure}[!h]

\centering

\begin{tabular}{p{.47\textwidth}p{.47\textwidth}}

\centering\includegraphics[width=.5\linewidth]{cat.png}\newline

\caption{Deux images, deux titres, mais c\^ote \`a c\^ote, environnement tabular \label{fig:3new}}

& \centering\includegraphics[width=.7\linewidth]{cat.png}\newline

\caption{Deux images, deux titres, mais c\^ote \`a c\^ote, environnement tabular \label{fig:4new}}

%\tabularnewline

% \centering\includegraphics[width=.5\linewidth]{cat.png}\newline

% \caption{trois images, trois titres, mais c\^ote \`a c\^ote, environnement tabular \label{fig:5new}}

%& \centering\includegraphics[width=.7\linewidth]{cat.png}\newline

% \caption{quatre images, quatre titres, mais c\^ote \`a c\^ote, environnement tabular \label{fig:6new}}

\end{tabular}

\end{figure}

%\end{document}

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%% Figures 9 et 10 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

\begin{figure}[!h] % [valign=t], + parler du package caption (essais ds préambules)+ ouvrir CTAN

\centering

\begin{minipage}[t]{0.4\textwidth}

\centering

\includegraphics[width=.7\linewidth]{cat.png}

\caption{Deux images, deux titres, mais côte à côte, environnement minipage}

\label{fig:7}

\end{minipage}

%\qquad

\begin{minipage}[t]{0.44\textwidth}

{\centering

\includegraphics[width=.5\linewidth]{cat.png}

\caption{...}}

\label{fig:8}

\end{minipage}

\end{figure}

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%% Figure 11 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

\begin{figure}[!h]

\centering

\begin{subfigure}[b]{.3\textwidth}

\centering

\includegraphics[width=.7\linewidth]{cat.png}

\caption{Sous-figure 1}

\label{fig:sub1}

\end{subfigure}%

\begin{subfigure}[b]{.3\textwidth}

\centering

\includegraphics[width=.9\linewidth]{cat.png}

\caption{Sous-figure 2}

\label{fig:sub2}

\end{subfigure}

\caption{Une figure avec deux images, deux sous-titres, environnement subfigure}

\label{fig:test}

\end{figure}

%\newpage

\`A noter ici que l'on peut r\'ef\'erer \`a la sous-figure (\ref{fig:sub1}), ou \`a la figure elle-m\^eme (\ref{fig:test}).

\end{document}

\documentclass[]{article} %

%\usepackage[utf8]{inputenc} %

%\usepackage[nameinlink]{cleveref} %

\usepackage{amsmath,amssymb,amsfonts}

\usepackage{latexsym}

\usepackage{graphicx}

\usepackage{geometry}

\usepackage{hyperref}

\hypersetup{colorlinks,%

citecolor={blue}, % Change for "black" with natbib

urlcolor={blue},

linkcolor={blue}

breaklinks={true}

}

\usepackage[textwidth=.6\marginparwidth,linecolor=gray,textsize=scriptsize,colorinlistoftodos]{todonotes}

\geometry{letterpaper, tmargin=3cm,bmargin=3cm, lmargin=3cm,rmargin=3cm}

\pagestyle{plain}

\title{Exemple d'un fichier source}

\author{Karine Hebert}

\date{\today}

\begin{document}%

\maketitle

\thispagestyle{empty}

\newpage

\thispagestyle{empty}

\tableofcontents

\newpage

\thispagestyle{empty}

\begin{abstract}

Ceci est un r\'esum\'e de ce fameux papier que\todo{ceci est une erreur} j'\'ecrirai plus tard.

\end{abstract}

\newpage

\setcounter{page}{1} %

\section{Introduction}\label{sec:Intro}

Ce document pr\'esente une revue de litt\'erature sur la logistique inverse. %phrases par phrases

Dans la litt\'erature, plusieurs termes sont utilis\'es comme des synonymes, par exemple la distribution

inverse ou la logistique verte, bien qu'il y ait des similarit\'es entre les termes, ils ne veulent

pas tous dire la m\^eme chose. Apr\`es avoir revu les d\'efinitions, les aspects g\'en\'eraux, les

diff\'erents \'el\'ements, les activit\'es et les \'etapes de la logistique inverse sont abord\'es.

De plus, les structures de r\'eseaux que l'on retrouve sont trait\'ees. Une analyse des mod\`eles

math\'ematiques de la logistique inverse est faite selon les cinq champs d'applications

suivants :

la localisation, l'\'evaluation du cycle de vie, la planification de la production, la

gestion des stocks et la mise en place de routes pour la collecte de produits.

Ensuite, les \'etudes de cas de la logistique inverse rencontr\'ees dans la litt\'erature sont regroup\'ees par industries et analys\'ees.

Finalement, les axes de recherche sugg\'er\'es par les articles sont donn\'es. %

On peut aussi ajouter des math\'ematiques, tel que $a+b=c$, dans le texte.

\[

a+b=c.

\]

ici je continue le reste de mon argument, comme si le paragraphe continuait %

italique -- {\it italique} -- {\it\bf italique gras} -- {\bf\it gras italique} -- \textit{italique} -- \textit{\textbf{italique gras}} -- \textbf{\textit{gras italique}}%

\bigskip

\textit{italique} \textsl{slanted} normal \emph{emphasised}

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

\part{Titre de la partie 1 du document}

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

\section{Titre de la section 1 de mon document}\label{sec:lettres}

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

% \\ \break 2enter

Vous pouvez \textbf{saisir votre texte} de

la fa\c{c}on qui % ceci est un commentaire

vous pla\^\i t.

Vous pouvez \emph{\'egalement} utiliser diff\'erents tirets :

le trait d'union, comme dans ``avant-midi'';

le tiret (plus long que le trait d'union),

comme dans les pages d'un article, 148--159;

le long tiret --- qui s\'epare les id\'ees d'une phrase et

enfin le signe moins en math\'ematique $-$.

Une (ou plusieurs) ligne vide indique \`a \LaTeX\ que l'on

change de paragraphe.

\subsection{Titre de la premi\`ere sous-section de mon document}\label{sec:maths}

Une analyse des modèles

mathématiques de la logistique inverse est faite selon les cinq champs d'applications

suivants : la localisation, l'évaluation du cycle de vie, la planification de la production, la

gestion des stocks et la mise en place de routes pour la collecte de produits. Ensuite, les

études de cas de la logistique inverse rencontrées dans la littérature sont regroupées par

industries et analysées. Finalement, les axes de recherche suggérés par les articles sont

donnés.

On peut aussi ajouter des math\'ematiques, tel que $a+b=c$, dans le texte.

\[

a+b=c.

\]

Ou alors pourquoi ne pas ajouter une \'equation num\'erot\'ee et y r\'ef\'erer plus loin dans le texte.

\begin{equation}

a+b=c.

\label{eq:1}

\end{equation}

Alors nous sommes un paragraphe plus loin et je d\'ecide de r\'ef\'erer \`a l'équation (\ref{eq:1}) qui

se trouve dans la section~\ref{sec:lettres}.

On peut aussi r\'ef\'erer \`a des objets plac\'es plus loin dans le texte. Exemple : une r\'ef\'erence

\`a l'\'equation~\eqref{eq:1-1} qui se trouve apr\`es.

\begin{equation}

c-b=a.

\label{eq:1-1}

\end{equation}

Si le paragraphe doit continuer ensuite, je ne fais pas un double saut de ligne et j'écris le reste de mon paragraphe ici.

On peut \'egalement citer des publications scientifiques \'enum\'er\'ees \`a la fin du document. Par exemple, le livre de Leslie Lamport~\cite{Lam1994} ou celui de~Goossens et al.~\cite{GooMS1994}.

\subsubsection{Ainsi de suite \dots}

Bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla

\paragraph{Titre du paragraphe} \`A noter que le texte se poursuit sur la m\^eme ligne que le titre. Le texte qui se prolonge ira dessous le titre du paragraphe.%

\subparagraph{Titre du sous-paragraphe} Ici \'egalement le texte suit le titre.

\section{Titre de la section 2 de mon document}

Bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla bla-bla-bla

\section\*{Remerciements}

Je d\'esire remercier mon père et ma mère...

\begin{thebibliography}{99}

\bibitem{GooMS1994}

Goossens, M., Mittelbach, F., Samarin, A., \textit{The \LaTeX\ Companion}, Addison-Wesley Publishing Company, 1994.

\bibitem{Lam1994}

Lamport, L., \emph{A Document Preparation System}, Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, second edition, 1994.

\end{thebibliography}

\end{document}