



上海交大-巴黎高科卓越工程师学院

Nom Projet

Étudiant 1, étudiant 2, étudiant 3, étudiant 4



Projet du semestre d'été - 2021

Table des matières

1	Introduction à \LaTeX	3
1.1	Installer \LaTeX	3
1.2	Exemples	3
1.2.1	Quelques exemples de typographie	3
1.2.2	Quelques exemples de présentation	3
1.2.3	Quelques exemples mathématiques	4
2	Titre de partie	4
2.1	Titre de sous-partie	4

1 Introduction à L^AT_EX

Dans cette partie, nous donnons des liens permettant l'installation de L^AT_EX. Puis, nous donnons quelques exemples des utilisations les plus courantes et qui devrait être suffisantes pour écrire le rapport. Néanmoins, l'aide que l'on peut trouver sur Internet est nombreuse et permet rapidement de réaliser ce que l'on souhaite.

1.1 Installer L^AT_EX

L'installation de L^AT_EX se fait en deux étapes :

- un compilateur** : par exemple, [Texlive](#) qui est gratuit et multi-plateforme ;
- un éditeur** : par exemple, [Texmaker](#) qui est gratuit et multi-plateforme.

1.2 Exemples

1.2.1 Quelques exemples de typographie

Texte sous-ligné, **en gras** ou en *en italique*.

1.2.2 Quelques exemples de présentation

texte à gauche ...

...texte centré ...

...texte à droite

Une liste numérotée :

1. une liste numérotée
2. avec plusieurs items
 - (a) et plusieurs niveaux
 - (b) ...
3.

Une liste à puces :

- une liste à puces
- avec plusieurs items
 - et plusieurs niveaux
 - ...
- ...

Un tableau :

	un tableau	
Ligne 1 - Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3
Ajustement automatique de la longueur	ou longueur fixée	Colonne 3

Une figure (insertion d'un fichier) :



FIGURE 1 – titre

On peut alors faire référence à cette figure : d’après la figure 1, on a ...

1.2.3 Quelques exemples mathématiques

On peut écrire des passages mathématiques dans le corps de texte, comme par exemple : $x = \pi$ ou encore $\sum_{k=1}^n k = \frac{n(n+1)}{2}$. On peut aussi écrire des équations sur une ligne séparée :

$$\sum_{k=1}^n k = \frac{n(n+1)}{2}$$

ou sur plusieurs lignes :

$$\begin{aligned} \left| \int_a^b (f + g) \right| &= \left| \int_a^b f + \int_a^b g \right| \\ &\leq \left| \int_a^b f \right| + \left| \int_a^b g \right| \\ &\leq \int_a^b |f| + \int_a^b |g| \end{aligned}$$

Il est parfois utile de numéroter les équations pour pouvoir s’y référer, par exemple :

$$\lim_{t \rightarrow 1^+} f(tx) = f(x)$$

(1)

D’après (1), on a ...

2 Titre de partie

blablabla

2.1 Titre de sous-partie

blablabla