

Prénom NOM

Titre

Encadrant :
Zacharie ALES

Table des matières

1	Introduction	3
1.1	Exemples	3
1.1.1	Bases	3
1.1.2	Listes	3
1.1.3	Formules mathématiques	3
1.1.4	Tableaux	4
1.1.5	Figures	4
1.1.6	Références bibliographiques	4
	Bibliographie	4

Chapitre 1

Introduction

1.1 Exemples

1.1.1 Bases

Text normal.

Texte italique.

Texte en gras.

Texte souligné.

1.1.2 Listes

Liste sans numéro :

- item 1 ;
- item 2.

Liste avec numéro :

1. item 1 ;
2. item 2.

1.1.3 Formules mathématiques

Exemple de formule mathématique : $x_j + \alpha_j = \varepsilon_1 + z^2 + \frac{1}{2} + \sum_{i=1}^n w_i \quad \forall j \in \{1, \dots, p\}$

Exemple d'équation numérotée :

$$x = y \tag{1.1}$$

Référence à cette équation : (1.1).

1.1.4 Tableaux

La table 1.1 contient trois colonnes :

- la première est centrée à gauche ('l' : left) ;
- la seconde est centrée ('c' : center) ;
- la troisième est centrée à droite ('r' : right)

Titre 1	Titre 2	Titre 3
c1	c2	c3
c4	c5	c6

TABLE 1.1 – Exemple de table.

1.1.5 Figures

La figure 1.1 représente le logo de l'ENSTA.



Fig. 1.1 – Légende

1.1.6 Références bibliographiques

Pour citer un article en latex il faut :

1. trouver le fichier .bib associé à cet article (on peut généralement le trouver sur le site google scholar) ;
2. copier le contenu de ce fichier dans le fichier "bibliography.bib" ;
3. citer ce fichier en utilisant son identifiant (l'identifiant se trouve au début du fichier .bib).

Par exemple pour créer la référence [Bertsimas and Dunn \(2017\)](#), il faut taper :

`\cite{bertsimas2017optimal}`.

Bibliographie

Bertsimas, D. and Dunn, J. (2017). Optimal classification trees. *Machine Learning*, 106(7) :1039–1082.