

Université Mohammed Seddik Benyahia-Jijel-  
Faculté de Sciences exactes et informatique  
Département de Mathématiques  
AF+PS+MA  
Module : Ecrire en L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

## Série de TP 1

2023-2024

**Exercice 1.** Taper le texte suivant :

Dans une assemblée de 50 personnes, il y a 31 femmes. Celles-ci représentent 62 % de l'assemblée.

En mathématiques, un ensemble peut être noté en faisant figurer la liste de ses éléments entre une accolade ouvrante () et une accolade fermante () .

En L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, une formule en ligne commence par un signe dollar \$ et se termine par un dollar, ou commence par \() et finit par \).

C# est un langage de programmation orientée objet, fortement typé, dérivée de C et C++.

On considéré généralement que la température basale usuelle du corps humain est de 37 °C.

1. Mettre tout le texte en gras.
2. Mettre les mots suivants en italique : En mathématiques, langage de programmation.
3. Mettre les mots suivants en type sans serif : la température basale usuelle.
4. Mettre la phrase suivante en huge : une formule en ligne ... termine par un dollar.
5. Centrer le premier paragraphe, aligner à gauche le deuxième, et aligner à droite le troisième.

**Exercice 2.** (Compiler après chaque question)

1. Ecrire un document en L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X ayant les caractéristiques suivantes : **Classe = report, taille de police = 12pt, taille de page = A4, marge gauche = 2.5cm, marge droite = 1.5cm, marge haut = 2cm, marge bas = 3cm.** et comporte de deux chapitres structurés comme suit :

- Chapitre 1 contient deux sections.
  - La première section contient 3 sous sections.
  - La deuxième section contient 2 sous sous sections.

- Chapitre 2 contient une seul section et deux sous sections.
    - La section contient une sous section.
    - La deuxième sous sections contient deux sous sous sections.
2. Franciser le document en utilisant le package babel.
  3. Insérer une table des matières.
  4. Nommer les chapitres respectivement : Introduction, Notations et résultats préliminaires,
  5. Passer la commande chapter du premier chapitre à la version étoilée chapter\*.
  6. Ajouter le titre du premier chapitre à la table des matières.
  7. Modifier l'en-tête et le pied de page tel que :
    - l'en-tête de page de chapitre est vide et le pied contient le numéro de page au centre.
    - l'en-tête des autre pages est composé de deux lignes horizontaux d'épaisseur 2pt et 1pt, le numéro de page à droite et le nom de la section courante à gauche, et le pied est composé d'une ligne horizontale d'épaisseur 2pt.

**Exercice 3.** Utiliser les notes de bas de page et les notes de marge pour écrire : "Ceci est une note de bas de page<sup>1</sup> et ceci est une note de marge ". marge

**Exercice 4.** Reproduire le texte suivant : Les musiciens figurant sur l'excellent disque Blue Train de John Coltrane sont les suivants :

**John Coltrane** : saxophone ténor ;  
**Lee Morgan** : trompette ;  
**Curtis Fuller** : trombone ;  
**Kenny Drew** : piano ;  
**Paul Chambers** : contrebasse ;  
**Philly Joe Jones** : batterie.

---

1. note