

## Informatique

Licence 3 allemand/anglais/italien/russe

TD de Marc Douguet

marc.douguet@univ-grenoble-alpes.fr

### 1. Objectifs

- Apprendre à structurer des données avec un tableur
  - Maîtrise des notions de base du tableur : type de données, références, fonctions, formules
  - Visualisation des données avec graphique

### 2. Méthodologie

Le cours est constitué d'une alternance de points théoriques et d'exercices pratiques (à faire seul ou en binôme).

Travaillez sur une clef USB pour avoir toujours les fichiers des TD avec vous. À la fin du cours, chaque membre du groupe doit avoir une version des fichiers sur lesquels vous aurez travaillé.

Les exercices de TP non terminés au cours de la séance doivent l'être pour la séance suivante.

Site du cours : <http://marcdouguet.fr/cours/> . Les supports du cours sont mis en ligne séance après séance : diapos (fichiers -diapos.pdf), sites web étudiés (fichiers -liens.txt), consignes des TP (fichiers -tp.pdf), fichiers des TP (fichiers -tp.zip), corrigés des TP (fichiers -corr.zip, rangés dans le dossier de la semaine où le TP a été donné). Un conseil : télécharger les diapos et les ranger dans un dossier pour pouvoir y accéder rapidement par la suite !

### 3. Évaluation

Devoir sur machine individuel

Date : 27-28 avril

Maîtrise des fonctionnalités du tableur étudiées en cours.

Aucun document autorisé.

Résultats publiés début juin. À partir de cette date, n'hésitez pas à m'écrire si vous souhaitez avoir un retour personnalisé sur votre travail.

### 4. Assiduité

Les supports en ligne ne constituent pas un cours complet qui pourrait se suivre à distance. Un cours manqué doit impérativement avoir été rattrapé avant le cours suivant en récupérant les notes d'un étudiant présent.

### 5. Programme indicatif

1	Fonctionnement d'un tableur : classeur, feuille, ligne, colonne, cellule, formats de donnée, formule, opérateur, référence, séries, tri, filtres.
2	Références relatives/absolues. Fonctions SI, ET, OU.
3	Fonctions NB.SI, SOMME.SI.
4	Fonctions texte. Convertir des données.
5	Insérer des graphiques.
6	Devoir sur machine