

Outils numériques fonctions avancées

Licence professionnelle Métiers du commerce international
TD de Marc Douguet
marc.douguet@univ-grenoble-alpes.fr

1. Objectifs

Maîtriser les fonctionnalités de bases du tableur :

- Traiter des données
- Présenter les données sous forme de tableau ou de graphique
- Méthodologie pour modéliser et résoudre un problème à l'aide d'un tableur
- Tableaux croisés dynamiques

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.

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), corrigés des TP (fichiers -corr, 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 individuel sur machine en dernière séance.

Maîtrise des fonctionnalités du tableur vues en cours.

4. Programme indicatif

1 ^{er} octobre, 16.30-17.30	Rappels. Fonctionnement d'un tableur : classeur, feuille, ligne, colonne, cellule, formats de donnée, formule, opérateur, séries. Références relatives/absolues. Fonctions SOMME, MOYENNE, MIN, MAX, NB, NBVAL
15 octobre, 16.30-17.30	Fonctions logiques.
26 octobre, 9.00-12.00	Fonctions NB.SI, SOMME.SI, MOYENNE.SI, NB.SI.ENS, SOMMEPROD Exercices
29 octobre, 16.30-17.30	Fonction RECHERCHEV. Fonctions textuelles
19 novembre, 16.30-17.30	Mise en forme. Formatage conditionnel. Masquer/afficher des cellules. Zones d'impression. Formulaires. Tri et filtre
3 décembre, 16.30-17.30	Tableaux croisés dynamiques
14 décembre, 9.00-12.00	Graphiques et graphiques dynamiques Exercices
17 décembre, 16.30-17.30	Devoir sur machine