

Spécialisation Tableur

Objectifs

- **Connaissance avancées en Tableur**
 - Principes de base pour le traitement de données (calculs, mise en forme, extraction d'information, tableaux de bords, ...)
- **Un enseignement indépendant d'un logiciel spécifique**
 - Les notions vues existent et s'adaptent pour Microsoft Excel, Apache OpenOffice Calc, LibreOffice Calc
 - Il faut savoir utiliser ces 3 tableurs et en alterner l'usage
- **Formats**
 - Les formats Open XML (xlsx) et Open Document (ods) sont directement utilisables par les logiciels précédents.

Présence obligatoire

- Pour réussir !
- Pénalités d'absence (lourde) à partir de la troisième absence non justifiée
 - justifiez vos absences au plus vite auprès de votre enseignant ou du secrétariat
 - Les retards et départs anticipés peuvent être considérés comme des absences
- Possibilité de désinscription en cas de deux absences consécutives
- Possibilité de changer de groupe (pendant les 3 premières semaines d'enseignement) s'il y a de la place :
 - Montpellier : tout se passe sur notre site de gestion de TD
 - accès via <https://www.univ-montp3.fr/miap/ens/info/>
 - ou accès via ENT
 - (Si souci, contactez le secrétariat MIAP)

Modalités de contrôle des connaissances

- Note finale évaluation 1 = moyenne des 2 partiels (semaines 5 et 10) moins pénalités d'absence
 - Chaque partiel dure 50 minutes et est réalisé seul sur ordinateur
- Evaluation 2
 - Examen d'une heure

Lien avec Pix

- Rappel : Pix =
 - Un outil de positionnement sur ses compétences numériques
 - Une certification extérieure à l'Université (qui est centre de certification)
- L'examen de « Spécialisation Tableur » n'a pas de lien avec l'examen de certification Pix.
- Mais le contenu du module travaille notamment la compétence « 1.3 Traiter des données » :
 - « Appliquer des traitements à des données pour les analyser et les interpréter (avec un tableur, un programme, un logiciel de traitement d'enquête, une requête calcul dans une base de données, etc.). Thématiques associées : Données quantitatives, type et format de données ; Calcul, traitement statistique et représentation graphique ; Flux de données ; Collecte et exploitation de données massives ; Pensée algorithmique et informatique ; Vie privée et confidentialité ; Interopérabilité » (<https://pix.fr/competences>)
- Niveau à viser sur cette compétence → 5 voire 6
- Conseil : réalisez régulièrement votre positionnement sur cette compétence (et sur d'autres) sur pix.fr → une manière de progresser tout en faisant un point sur votre avancement

Pré-requis et TD 1

- Pré-requis
 - Utilisation au collège/Lycée (souvent axé « calcul »)
 - Partie « Tableur » du niveau « Standard » en L1 (plus axé « gestion de données » que « calcul » : tableaux croisés dynamiques, graphiques, tri, filtres, formatage, ...)
- TD 1
 - Révisions mais aussi nouveautés (volets, calcul inter-feuilles, ...) pour le traitement de grands tableaux.
 - Pour ce TD, comme pour les prochains:
 - N'hésitez pas à me montrer vos réalisations : des formules peuvent paraître juste mais ne l'être que partiellement
 - Appelez en cas de difficulté.