

# Licence Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales

## Projet personnel et professionnel de l'étudiant 1

Responsable	Descriptions	Informations
Oscar DEFRAIN (enseignant-chercheur) oscar.DEFRAIN@univ-amu.fr	Code : SMH2U18  Nature : Unité d'enseignement  Domaines : Droit, Économie, Gestion, Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

L'objectif de ce cours est une introduction aux tableurs et à l'éditeur de texte scientifique Latex, couplée avec une mise en œuvre dans des situations professionnalisantes dans le cadre des SHS.

Par exemple tableaux individus/caractéristiques, travail sur questionnaires issus de la psycho ou la socio.

- Fonctionnement de base d'un tableur (introduction à l'outil / référencement / structures conditionnelles / fonctions de base et calculs simples)
- Présenter les données dans un tableur (formatage direct et conditionnel / tableaux croisés dynamiques / graphiques)
- Utilisations avancées ( fonctions pour dates et textes / fonctions et formules matricielles / fonctions financières / fonctions de bases de données).
- Initiation à Latex via Overleaf.



Dernière modification le 21/06/2024

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Savoir organiser des données sous la forme d'un tableur  
Savoir rédiger du contenu sur LaTeX

### MODALITÉS D'ORGANISATION

2 heures de cours 12 h de td

### BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

Jean-Sébastien Cherel, « Excel 2019 », MA éditions, 2019.  
Denis Bitouzé, Jean-Côme Charpentier, « LATEX, l'essentiel » 2010

### PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

aucun

### PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

aucun

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 14 heures
- Cours magistraux: 2 heures
- Travaux dirigés: 12 heures

### CODES APOGÉE

- SMH2U18C [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)