

# Cursus master en ingénierie

## Présentation et méthodologie scientifique

Responsable	Descriptions	Informations
Jean-luc BOUDENNE (Responsable UE) jean-luc.boudenne@univ-amu.fr	Code : SVT4U87  Nature : Unité d'enseignement  Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

Séances de cours:

Rappel sur les bases de données documentaires (disponibilité, fiabilité, ...) et sur les référencements bibliographiques dans un rapport, un article scientifique, ... (plagiat + IA).

Rappel sur les fondamentaux d'une bonne présentation orale et d'une bonne présentation écrite scientifiques.

Comment les scientifiques valorisent leurs travaux de recherches? (communication vs brevet; types de communications)

Séances de TD:

Mise en page rapport scientifique (outils words -pagination, numérotation, liste figures, tableaux, acronymes, glossaire, ...).

Extraction des données importantes d'un article scientifique (application plomb : stratégies d'échantillonnage, stockage, dosage, toxicité, occurrence, ...).

Proposition/présentation par groupe : stratégies échantillonnage et analytiques.

Analyse et prélèvements de terrain: Qualité chimique de l'eau potable sur le campus vis-à-vis du plomb.

Séance Zotero.

Travaux pratiques :

1 séance TP analyse plomb

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Effectuer une recherche bibliographique sur un thème donné en utilisant différentes ressources (sites internet, ouvrages, articles de presse ou de revue,...).

Elaborer un support de communication (poster, powerpoint).

Produire un travail de groupe en appliquant la méthodologie vue en première année.

Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.

### MODALITÉS D'ORGANISATION

4h CM; 22h TD; 4h TP

### PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

UE méthodologie scientifique

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 4 heures
- Travaux dirigés: 22 heures
- Travaux pratiques: 4 heures

### CODES APOGÉE

- SVT4U87C [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 12/06/2024