

# Cursus master en ingénierie

## Méthodologie du travail universitaire

Responsables	Descriptions	Informations
Genevieve DRAGON (responsable LUM) genevieve.DRAGON@univ-amu.fr	Code : SLP1U07	Composante : Faculté des Sciences
Valerie DEYRIS (responsable intersites et AIX) valerie.deyris@univ-amu.fr	Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	
Nicolas MONTES (responsable SCH) nicolas.montes@univ-amu.fr		

### DURÉE DU STAGE (EN SEMAINES)

0

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

Comprendre le fonctionnement cérébral et les effets du contexte au cours des apprentissages, des révisions, pendant un examen, pour pouvoir :

- réfléchir sur ses connaissances, sur l'efficacité de ses méthodes d'apprentissage et de révision, sur ses motivations ;
- comprendre les raisonnements engagés pour résoudre des problèmes complexes, déconstruire (lorsque nécessaire) certaines idées erronées concernant ses capacités, les efforts et le travail, gérer le stress de certaines situations d'évaluation, développer des méthodes de travail (connaissances et savoir-faire) efficaces compte tenu du fonctionnement de la mémoire, et des postures (savoir-être) adaptées pour améliorer ses apprentissages et le développement des compétences visées par la formation choisie.

#### TD 1- prise de notes :

- apprendre à structurer ses notes et ses cours
- applications : méthode Cornell, mise en images

#### TD 2- méthodes de travail :

- échange sur vos méthodes de travail
- liens entre les UE du L1 ; planning
- travail attendu pour le carnet de bord

#### TD 3- résolution de problèmes

- apprendre à résoudre des exercices
- méthode lampes et autres méthodes

#### TD 4- note de synthèse (1) :

- apprendre à décomposer des documents et rédiger une note de synthèse

#### TD 5- note de synthèse (2)

- application : relevé d'idées, travail en groupe

#### TD 6- apprentissage en profondeur (1)

- apprendre à faire une recherche de sources externes
- application au cours de Méthodologie

#### TD 7- note de synthèse (3)

- évaluation des notes de synthèse en groupe

#### TD 8- apprentissage en profondeur (2)

- présentation orale des étudiants

#### TD 9- auto-évaluation

- apprendre à élaborer un questionnaire
- rendre 5 (ou plus) questions avec corrections
- travail individuel à rendre : TD noté

#### TD 10- esprit critique « interrogation élaboratrice »

- développer son sens critique
- application : travail en groupe sur les arguments fallacieux

#### TD 11 - méthode jigsaw

- apprendre à travailler en groupe

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Partager des savoirs théoriques dans le milieu professionnel

Analyser les informations essentielles d'un article à teneur scientifique, d'un document technique ou d'un rapport

S'organiser pour mener à bien de façon individuelle un projet scientifique en mobilisant et en structurant les connaissances issues de plusieurs disciplines

Conduire de façon collective un projet scientifique en mobilisant et en structurant les connaissances issues de plusieurs disciplines

Mettre en œuvre une démarche collaborative

### MODALITÉS D'ORGANISATION

- Cours magistraux: 6 heures
- Travaux dirigés: 24 heures
- Volume total: 30 heures

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 6 heures
- Travaux dirigés: 24 heures

### CODES APOGÉE

- SLP1U07A [ELP]
- SLP1U07L [ELP]
- SLP1U07C [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