

# Cursus master en ingénierie

## Grands enjeux

Responsables	Descriptions	Informations
Stephanie RAMI (responsable intersites) stephanie.rami@univ-amu.fr	Code : SLP1U06	Composante : Faculté des Sciences
Valerie MONTES (responsable intersites) valerie.montes@univ-amu.fr	Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	

### DURÉE DU STAGE (EN SEMAINES)

0

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

Objectifs: 1) Se sensibiliser aux grands enjeux actuels des sciences et à leurs applications dans les domaines de la santé, de la chimie et de l'environnement

2) Comprendre « à quoi peuvent servir » la biologie, les sciences de l'environnement, la chimie et vous aider dans votre choix d'orientation

3) Identifier les problématiques contemporaines et les questionnements éthiques soulevés par l'utilisation des sciences

4) Prendre conscience de la responsabilité des scientifiques par rapport à la diffusion des informations scientifiques au sein de la société

Thèmes abordés:(SV) Cellules souches, Perturbateurs endocriniens

(SVT) Erosion de la biodiversité, Complexité des changements globaux

(Chimie) Chimie du quotidien, Chimie durable

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

1) Savoir prendre des notes sur une conférence en relevant les idées principales  
2) Comprendre un document scientifique: idées principales, source du document...  
3) Restituer des connaissances scientifiques sur des sujets contemporains environnementaux et sociétaux

4) Développer son sens critique sur les grands enjeux scientifiques environnementaux et sociétaux: requestionner ses connaissances et ses perceptions

### MODALITÉS D'ORGANISATION

Après une séance introductive sur les objectifs et l'organisation de l'UE, 6 conférences de 2h (organisées en deux cycles de 3 conférences) sont proposées dans les domaines de la santé, de la chimie et de l'environnement. Elles sont complétées et approfondies par 3 séances de TD de 2h relevant des trois mêmes domaines scientifiques avec pour objectif de remobiliser les idées et les connaissances exposées en amont par les conférenciers.

### PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

néant

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 20 heures
- Cours magistraux: 14 heures
- Travaux dirigés: 6 heures

### CODES APOGÉE

- SLP1U06A [ELP]
- SLP1U06L [ELP]
- SLP1U06C [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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

