

# Master Nanosciences et nanotechnologies

## Les enjeux de l'énergie - challenges of energy

Responsable	Descriptions	Informations
Anne-marie DARE (Responsable de l'enseignement) anne-marie.dare@univ-amu.fr	Code : SNNA44F Nature : Élément constitutif Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Anglais

### CONTENU

C'est un enseignement en lien étroit avec la formations aux enjeux environnementaux et climatiques recommandée à toutes les formations universitaires.

Enseignement conçu aussi pour constituer une large base pour aborder les enseignements ultérieurs plus spécifiques (stockage et conversion de l'énergie, différentes filières).

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Appréhender et intégrer les ordres de grandeur de nos consommations d'énergie et de matériaux ainsi que les efforts à réaliser pour les limiter.

Acquérir les notions suivantes sur les ressources: disponibilité, impact écologique et sociétal de leurs extractions et de leur recyclabilité.

Acquérir des éléments permettant d'arbitrer les choix concernant la dualité innovation technologique et augmentation des empreintes environnementales.

Penser les défis qui peuvent être anxiogènes de manière collective pour pouvoir les relever.

Apprentissage de la médiation scientifique, sur le thème "Comment parler du problème énergétique"

### MODALITÉS D'ORGANISATION

Cet enseignement se déroule sur la semaine de rentrée qui lui est entièrement consacrée.

Il est conçu sous la forme d'un atelier collectif avec des cours, des conférences et un travail en commun -où chaque étudiant se voit assigner un rôle - à réaliser. Le travail est présenté et évalué à la fin de la semaine.

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 10 heures
- Cours magistraux: 10 heures

### CODES APOGÉE

- SNNA44FJ [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 15/07/2024