

## Enjeux du XXIème siècle

 **Composante**  
École Nationale  
Supérieure des  
Ingénieurs en  
Arts Chimiques



**Volume horaire**  
12,33h

### En bref

- › **Code Ametys:** LP19CWHC
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Objectifs

- \* Développer une pensée prospective
- \* Penser le rôle et la responsabilité de l'ingénieur
- \* Développer une pensée complexe
- \* Savoir agir dans un monde incertain
- \* Développer une approche systémique

### Syllabus

Participation à un atelier 2 tonnes  
Introduction aux Low Tech  
Exercice de Design Fiction pour penser les déchets de demain

### Informations complémentaires

C : 2h40 / TD : 6h40  
Atelier immersif 2 tonnes