

## Conception durable des structures



Niveau d'étude  
BAC +5



Composante  
École Nationale  
Supérieure des  
Ingénieurs en  
Arts Chimiques



Volume horaire  
14,66h

### En bref

- **Code:** LS1Z8YQD
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Objectifs

Concevoir des structures en choisissant le matériau, en intégrant les effets d'épaisseur (structures minces), l'endommagement et le vieillissement

Utiliser les techniques de CND les plus adaptées pour contrôler l'intégrité des installations

### Description

Démarche de conception intégrant le vieillissement et l'endommagement des matériaux

- Point de vue du concepteur
- Point de vue du métallurgiste
- Démarche de sélection des matériaux et procédés

Effets d'échelle en conception durable - Méthodes et outils de CND

### Pré-requis obligatoires

Enseignement de métallurgie physique et mécanique