

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