

Techniques d'analyse des matériaux



Niveau d'étude
BAC +4



Composante
École Nationale
Supérieure des
Ingénieurs en
Arts Chimiques



Volume horaire
20h

En bref

> **Code:** LP19ANIF

> **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Objectifs

- Elaborer et mettre en œuvre une méthodologie pour résoudre un problème d'analyse, de caractérisation de matériaux
- Choisir, mettre en œuvre et optimiser une technique de caractérisation pour expertiser un matériau.
- Préparer et analyser un échantillon solide ou liquide en vue de sa caractérisation.
- Réaliser la caractérisation en respectant les normes et standards applicables et les consignes de sécurité inhérentes à un environnement de travail.

Description

Connaître le principe et les informations fournies par les techniques physiques d'analyse des matériaux que sont: absorption et émission atomique, fluorescence X, spectroscopies vibrationnelles IR et Raman, XPS, AES, SIMS, SDL