

## ASM les outils des services de contrôle et d'essais

 Niveau d'étude  
BAC +3

 Composante  
École Nationale  
Supérieure des  
Ingénieurs en  
Arts Chimiques

 Volume horaire  
32,33h

### En bref

- **Code:** LP19ACQL
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Objectifs

- Vous travaillez dans le service d'analyse et contrôle d'une entreprise et vous venez de recevoir une demande de travaux.
- Savoir lister les tâches nécessaires pour répondre aux besoins du demandeur.
- Savoir chiffrer financièrement le coût total de la prestation.
- Savoir planifier l'ensemble des tâches.
- Savoir rédiger un rapport d'essais.

### Syllabus

- Preise en main des outils techniques de caractérisation des matériaux et de détermination de leurs propriétés.
- Préparer les échantillons.
- Déterminer des propriétés caractérisant les structures et les comportements des matériaux.
- Valider les mesures.
- Calcul d'erreur et intervalle de confiance.
- Normes et standards applicables.
- Estimer le coût des essais.
- Évaluation par les pairs.

### Informations complémentaires

Évaluation par les pairs en s'appuyant sur une grille critériée.