ASM Ingénieur R&D en synthèse

Composante
École Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques

Volume horaire
36h

En bref

- **Code ELP:** A1D1E
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Objectifs

- **Instruire une problématique**
  - Analyser la problématique de R&D
  - Effectuer la recherche bibliographique
  - Identifier des voies de synthèses et analyses à réaliser ainsi que les équipements nécessaires
  - Etablir une liste de produits/matériel
  - Identifier des fournisseurs

- **Innover/Concevoir une réponse :**
  - Concevoir un programme d'expériences et analyses à réaliser
  - Définir les protocoles expérimentaux
  - Rédiger une notice technique (sur les modes opératoires)
  - Concevoir un planning d'activités

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 31 mars 2025

- **Mettre en œuvre :**
  - Réaliser les expériences en appliquant les consignes de sécurité
  - Analyser les résultats des différentes expériences et savoir réajuster le planning des activités si besoin
  - Contrôler les résultats (reproductibilité, répétabilité…)
  - Proposer d'autres pistes en fonction de l'analyse des résultats

- **Interagir avec son environnement :**
  - Organiser des réunions de travail; Rédiger un compte rendu de réunion
  - Travailler en équipe
  - Communiquer les résultats par écrit et par oral

Bibliographie

- Articles de journaux scientifiques
- Polycopiés de cours

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 31 mars 2025