

ASM reverse engineering



Niveau d'étude
BAC +3



Composante
École Nationale
Supérieure des
Ingénieurs en
Arts Chimiques



Volume horaire
35,33h

En bref

> **Code:** LP19ABRQ

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

Présentation

Objectifs

- Réaliser une recherche documentaire sur les différents procédés d'élaboration des matériaux
- Définir l'environnement d'un produit et réaliser l'analyse du besoin et l'analyse fonctionnelle
- Etablir le cahier des charges techniques pour la conception d'un produit. Choisir les matériaux et les procédés pour la réalisation d'un produit
- Valider économiquement des choix de réalisation de produit

Description

Au sein d'un bureau d'étude en conception mécanique, proposez une solution matériaux - procédés -

Mettre en œuvre la démarche de choix des matériaux et procédés dans le processus de conception d'un produit

Contrôle des connaissances

Livrable et oral de projet

Syllabus

Instruire une problématique :

- Faire une veille scientifique /benchmark
- Définir l'environnement du produit

Innover/Concevoir une réponse :

- Réaliser l'analyse du besoin et l'analyse fonctionnelle
- Etablir le cahier des charges techniques
- Concevoir la pièce, de nouvelles solutions

Mettre en œuvre :

- Choisir les matériaux et procédés à l'aide du logiciel CES
- Valider les solutions économiques

Interagir :

- Organiser le travail en équipe – SUIVI de Projet (Organigramme Fonctionnel (OF), des Tâches (OT) et Diagramme de Gant (DG))
- Rédiger les 3 livrables et préparer la présentation finale

Informations complémentaires

Projet