Analyse fonctionnelle et de la valeur

Composante
École Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques

Volume horaire
9,33h

En bref

- **Code ELP:** AIS5B
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Objectifs

Les étudiants apprendront à identifier et hiérarchiser les fonctions d'un produit, à analyser leur coût et leur valeur, et à rechercher des solutions techniques et organisationnelles permettant d'améliorer la performance globale tout en réduisant les dépenses inutiles.

Description

Ce cours a pour objectif d'initier les étudiants aux principes et méthodes de l'Analyse Fonctionnelle de la Valeur (AFV), outil de conception et d'optimisation des produits, services ou procédés.

Contrôle des connaissances

Rapport

Compétences visées

- Identifier et formuler les fonctions principales et contraintes d'un produit, service ou procédé.
- Mettre en œuvre une démarche d'analyse fonctionnelle pour hiérarchiser et évaluer les fonctions selon leur utilité et leur coût.
- Utiliser des outils de représentation (diagrammes FAST, bête à cornes, pieuvre fonctionnelle, etc.) pour structurer l'analyse.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 03 octobre 2025

- Développer des capacités de recherche de solutions innovantes répondant au meilleur compromis *coût / performance / qualité / délai*.
- Travailler en mode projet et en équipe pour conduire une étude AFV et communiquer efficacement les résultats.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 03 octobre 2025