

Analyse de Cycle de Vie et Eco-Conception

 Composante
École Nationale
Supérieure des
Ingénieurs en
Arts Chimiques



Volume horaire
9,33h

En bref

- › **Code:** LP1A2HFQ
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Objectifs

- Comprendre la démarche d'une analyse de cycle de vie
- Connaître les bases de données et les méthodes existantes
- Etre capable d'analyser et de critiquer une analyse de cycle de vie déjà réalisée
- Etre capable d'interpréter les résultats d'une ACV
- Avoir les bases méthodologiques pour réaliser une ACV en suivant des règles de bonne pratique et répondant aux critères de la norme ISO 14040
- Se familiariser avec un logiciel d'ACV et les bases de données associées

Description

- Présentation de la démarche d'Analyse du Cycle de Vie
- Illustration de la démarche à travers l'étude environnementale du procédé étudié en ASM (étude de faisabilité)

Syllabus

- Cycle de vie d'un produit
- Pourquoi une ACV est-elle importante ?
- Eco-conception-ACV : Les débuts : « de l'écobilan à l'ACV »

- Eco-conception
- Principe général de l'ACV
- Présentation du cadre méthodologique de l'ACV

Informations complémentaires

Cours

Eude de cas: se familiariser avec le logiciel SimaPro, la base de données Ecoinvent et savoir interpréter les résultats de l'analyse d'impact