

## Analyse de Cycle de Vie



Niveau d'étude  
BAC +4



Composante  
École Nationale  
Supérieure des  
Ingénieurs en  
Arts Chimiques



Volume horaire  
9,33h

### En bref

> **Code:** LP19ESSQ

> **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

### Description

- Présentation de la démarche d'Analyse du Cycle de Vie
- Illustration de la démarche à travers une étude de cas (publication scientifique récente du domaine)

### Contrôle des connaissances

Rapport de synthèse et oral

### Informations complémentaires

3 séances et 4 séances de TD dont 1 en autonomie

---

## Bibliographie

•Life Cycle Assessment: theory and practice Michael Z. Hauschild, Ralph K. Rosenbaum, Stig Irving Olsen, Editors •

Analyse du cycle de vie, Comprendre et réaliser un écobilan, Olivier Jolliet, Myriam Saadé-Sbeih, Pierre Crettaz, Nicole Jolliet-Gavin, Shanna Shaked - Collection Science et ingénierie de l'environnement (2017)