

Etude de cas



Composante
École Nationale
Supérieure des
Ingénieurs en
Arts Chimiques



Volume horaire
12h

En bref

> **Code:** LVOVOVGX

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

Présentation

Objectifs

Les objectifs visent à

- Comprendre et analyser une problématique pour proposer des solutions en lien avec la chimie verte / les biotechnologies / les bioprocédés,
- Savoir identifier des voies d'amélioration apportées par la chimie verte / les biotechnologies / les bioprocédés,
- Connaître les outils / les critères d'évaluation en chimie verte,
- Savoir communiquer et argumenter dans le domaine de la chimie verte / des Bioprocédés (avantages, contraintes, évaluation).

Description

La matière apporte plusieurs exemples pour lesquels la chimie verte/ les biotechnologies/ les bioprocédés peuvent apporter des solutions originales, en utilisant des technologies propres.

Les étudiants seront amenés à faire des recherches sur un sujet choisi (travail en groupe), et à restituer un travail sous forme d'une présentation orale montrant comment

l'implication de la chimie verte/ des biotechnologies / des bioprocédés peut améliorer la conception de produits.

Les performances techniques et environnementales seront discutées.

Pré-requis obligatoires

pré-requis en chimie verte et biochimie