

# Concevoir, dimensionner et évaluer des procédés



ECTS  
9 crédits



Volume horaire  
64h

## Présentation

Toute la formation de la 1ère à la 4ème année.

### Objectifs

A la fin de ce module, l'étudiant devra avoir compris et pourra expliquer :

- les notions de procédés propres, sobres, sûrs, les principes de la chimie verte et des procédés verts et les orientations technologiques associées
- les caractéristiques spécifiques de l'anglais scientifique

L'étudiant devra être capable de :

- établir un cahier des charges pour un procédé à partir d'une « commande » générale
- concevoir et dimensionner ce procédé, en prenant en compte les aspects environnementaux et économiques
- faire une évaluation environnementale du procédé proposé
- faire un rapport scientifiquement appuyé pour expliquer les choix et les calculs dans le dimensionnement du procédé
- présenter le procédé sous les différents angles scientifiques, environnementaux et économiques
- utiliser la documentation scientifique en génie des procédés en anglais
- faire une présentation scientifique orale autour du procédé en anglais

## Infos pratiques

### Lieu(x)

Toulouse

### Pré-requis nécessaires