

UE Génie des procédés : découverte et application - GDP301 -



ECTS
3 crédits



Composante
Département
de la licence
sciences et
technologies
(DLST)



Période de
l'année
Automne (sept.
à dec./janv.)

Diplômes intégrant cet élément

- Licence Chimie

- › **Langue(s) d'enseignement:** Français
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Non
- › **Code d'export Apogée:** PAX3GDP31

Présentation

Description

Cette UE vise à découvrir le génie chimique et le génie des procédés, c'est-à-dire l'art de la conception, de la construction, de l'installation et du fonctionnement des unités dans lesquelles la matière subit des transformations. Trois grands domaines industriels seront étudiés : énergétique et thermique, environnement, formulation.

Pré-requis recommandés

Aucun

Compétences visées

- Connaître les principes de base et les concepts fondamentaux du génie des procédés
- Identifier différentes opérations unitaires et leur mode de fonctionnement
- Savoir établir un bilan matière simple (sans réaction chimique) en fonction des grandeurs considérées en mode continu et discontinu

Infos pratiques

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire