

Licence Chimie

Découverte du monde industriel

Responsable	Descriptions	Informations
Elisabeth BADENS (Responsable) elisabeth.badens@univ-amu.fr	Code : SCH6U43 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Cette UE a pour objectif l'acquisition de connaissances pratiques de fonctionnement des unités courantes de l'industrie chimique tout en les sensibilisant aux aspects environnementaux et au développement durable des procédés. Elle est ainsi scindée en deux parties. Dans la première partie, les étudiants visiteront des sites de l'industrie chimique afin de se familiariser avec le fonctionnement global d'unités industrielles d'acteurs régionaux du domaine du génie des procédés ainsi que de laboratoires de recherche spécialisés dans le domaine du génie des procédés afin de découvrir les innovations dans ce domaine ainsi que la transposition à échelle industrielle. Dans une seconde partie (cours et TDs), les aspects environnementaux seront abordés en s'intéressant aux problématiques de traitement et valorisation des rejets industriels.

Compétences à acquérir

Se professionnaliser en génie chimique - génie des procédés

Modalités d'organisation

Les visites de sites sont organisées par l'enseignante en charge de ce module et réparties sur l'ensemble du semestre.

Bibliographie, lectures recommandées

Les Techniques de l'Ingénieur sont des lectures recommandées pour ce type d'UE. La lecture de tout manuel de Génie Chimique centrée sur une description systémique des procédés industriels sera également appropriée.

Pré-requis obligatoires

Des pré-requis sur les concepts généraux/fondamentaux en Thermodynamique, Chimie, Physique et Maths sont obligatoires.

Prérequis recommandés

Une bonne connaissance des opérations unitaires, briques élémentaires du Génie des Procédés est recommandée.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Travaux pratiques: 30 heures

Codes Apogée

- SCH6U43J [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 13/06/2024