

Licence Chimie

Schématisation des procédés industrielles

Responsable	Descriptions	Informations
Yasmine MASMOUDI (Responsable) yasmine.masmoudi@univ-amu.fr	Code : SCH5U36 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

3h CM + 3h TD + 9h TP sur ordinateurs
Représentation des unités de l'industrie par des schéma de principe et schémas de procédés (PID)
II.1- Schémas de principe des unités industrielles
II.2- Représentation normalisée des appareillages et des schémas
II.3 - Réalisation d'un schéma assisté par ordinateur

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- S'initier aux méthodologies et outils nécessaires et spécifiques au génie des procédés
- Acquérir des connaissances pratiques de fonctionnement des appareils courants dans l'industrie chimique

MODALITÉS D'ORGANISATION

Cette UE est composée de 3h CM + 3h TD + 9h TP

Les cours magistraux permettront de comprendre l'intérêt de la représentation normée des procédés, en partant des schémas de principe et en complétant avec les boucles de régulation.

Les TD permettront d'appliquer ces concepts sur papier et les séances de TP sur ordinateurs, permettront de pouvoir utiliser les outils numériques pour les schéma de procédés, outils indispensable dans l'industrie.

BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

Fabrice GIROUDIERE, Élaboration des schémas de procédés - De l'idée à l'unité industrielle, Les techniques de l'ingénieur, J6018 V2

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

UE Opérations unitaires du génie des procédés

PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Microsoft Excel

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 15 heures
- Cours magistraux: 3 heures
- Travaux dirigés: 3 heures
- Travaux pratiques: 9 heures

CODES APOGÉE

- SCH5U36J [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