

Licence Sciences de la vie

Ingénierie chimique du vivant

Responsable	Descriptions	Informations
Frederic GARZINO frederic.garzino@univ-amu.fr	Code : S01CH6A13 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

chapitre 1 : Principes de la chimie pour le développement durable

chapitre 2 : Notion d'économie d'atomes et d'étapes

chapitre 3 : Les solvants verts existent-ils ?

chapitre 4 : Les bioconversions comme procédés écoresponsables

chapitre 5 : Techniques d'activation faiblement énergivores

chapitre 6 : Valorisation de la biomasse

chapitre 7 : Quelques procédés industriels devenues « vert »

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Identifier les possibilités d'utilisation des micro-organismes comme alternative aux procédés chimiques classiques.
- Savoir émettre un avis critique en terme d'impact sur l'environnement sur un procédé de fabrication de molécules d'intérêt pharmaceutique.

MODALITÉS D'ORGANISATION

L'enseignement est dispensé sous forme de cours/TD.

BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

Les végétaux un nouveau pétrole, Jean Francois Morot-Gaudry ; Editions Quae

De la chimie fossile à la chimie durable, Sandrine Rup-Jacques, Eric-Jacques ; Ellipses

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Unités de chimie organique et générale de niveau L1

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 15 heures
- Travaux dirigés: 15 heures

CODES APOGÉE

- SSV6U07L [ELP]

M3C

S01CH6A13 - Ingénierie chimique du vivant

Épreuves associées

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 19/01/2023