

Chimie appliquée

Niveau d'étude
Bac +2

ECTS
6 crédits

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Période de l'année
Semestre 4

En bref

- # **Méthodes d'enseignement:** Hybride
- # **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

Après une première partie constituée de 10h de cours/conférences (préférentiellement par des industriels) sur les grands principes, les contraintes, les objectifs de la chimie dans le monde industriel, les étudiants se verront confier un projet tutoré expérimental concernant un grand procédé de la chimie (inorganique ou organique, incluant les alcalins et alcalino-terreux). Ils seront en groupe encadré par un enseignant afin de recenser toutes les informations pertinentes sur la molécule en question. Cette étape leur permettra de mettre au point une expérience de préparation/synthèse/... qui sera effectuée en salle de TP. La restitution sera effectuée sous forme d'un petit rapport ou d'un cahier de laboratoire ainsi que d'un poster ou d'une présentation orale (par tirage au sort). Une évaluation par les pairs sera également envisagée.

Objectifs

L'étudiant doit : être capable de mieux comprendre les contraintes/objectifs de la chimie dans le monde industriel ; être capable d'utiliser des informations bibliographiques afin de mettre au point une expérience à l'échelle laboratoire relative à un procédé de chimie industrielle organique ou inorganique ; être capable de restituer les informations sous forme de poster/présentation orale ; être capable de rédiger un petit rapport concernant/un cahier de laboratoire sur les expériences effectuées

Heures d'enseignement

P-Proj	Pédagogie par projet	28h
TP	TP	9h
CM	CM	10h

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Celine Fontaine

+33 5 49 45 39 56

celine.fontaine@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Poitiers-Campus