

# Chimie industrielle

Niveau d'étude  
**Bac +2**

ECTS  
**6 crédits**

Composante  
**Sciences  
Fondamentales  
et Appliquées**

Volume horaire  
**50h**

Période de l'année  
**Semestre 4**

## En bref

# Ouvert aux étudiants en échange: Non

# Effectif: 21

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

## Présentation

### Description

Après une première partie constituée 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. Une évaluation par les pairs sera également envisagée.

### Heures d'enseignement

|                               |   |     |
|-------------------------------|---|-----|
| Chimie industrielle - A-SARTP | Séminaire / Atelier (de recherche) - TP | 28h |
| Chimie industrielle - TP      | TP                                      | 12h |
| Chimie industrielle - CM      | CM                                      | 10h |

## Infos pratiques

### Contacts

**Responsable pédagogique**

Celine Fontaine

# +33 5 49 45 39 56

# celine.fontaine@univ-poitiers.fr

## Objectifs



Lieu(x)

# Poitiers-Campus