

**Table des matières**

Introduction .....	2
Conditions d'admission .....	3
Informations diverses .....	4
- Compétences et acquis au terme de la formation .....	4
- Formations ultérieures accessibles .....	4
Programme détaillé .....	5
- Programme par matière .....	

## Introduction

### Introduction

La mineure d'approfondissement en chimie permet à l'étudiant inscrit au programme de troisième année de bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur, d'aborder avec les compétences et connaissances déjà acquises, le domaine de la chimie et bioindustries.

## Conditions d'admission

Cette mineure d'approfondissement n'est accessible qu'aux étudiants inscrits au programme de troisième année de bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur.

## Informations diverses

### COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME DE LA FORMATION

---

L'option d'approfondissement en chimie permet à l'étudiant inscrit au programme de troisième année de bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur, d'aborder avec les compétences et connaissances déjà acquises, le domaine de la chimie et bioindustries.

### FORMATIONS ULTÉRIEURES ACCESSIBLES

---

A l'issue de cette mineure d'approfondissement, l'étudiant a directement accès au master bioingénieur en chimie et bioindustries.

## Programme détaillé

## Programme par matière

○ Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2013-2014

⊕ Activité cyclique dispensée en 2013-2014

⊗ Au choix

⊙ Activité cyclique non dispensée en 2013-2014

‡ Activité de deux ans

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

Bloc  
annuel

2 3

## ○ Sciences et ingénierie de la matière et des procédés (30 crédits)

○ LBIR1311	Thermodynamique	Yann Bartosiewicz	30h+15h	4 Crédits	1q	x
○ LBIR1314	Chimie physique (I)	Eric Gaigneaux (coord.), Xavier Gonze	30h +22.5h	4 Crédits	2q	x
○ LBIR1317	Chimie organique (3è partie)	Benjamin Elias	30h+15h	3 Crédits	1q	x
○ LBIR1318	Analyse organique I : techniques de séparation	Sonia Collin (coord.), Vesna Jerkovic	60h+30h	6 Crédits	2q	x
○ LBIR1319	Chimie des colloïdes et des surfaces (I)	Simon Degand (suppl&eacute;e Christine Dupont), Christine Dupont	30h	3 Crédits	2q	x
○ LBIR1320	Laboratoires, séminaires et exercices intégrés de chimie analytique	Christine Dupont (coord.), Yann Garcia	30h+75h	7 Crédits	1q	x
○ LCHM1321A	Chimie analytique 1	N.	30h	3 Crédits	1q	x

