

Table des matières

Introduction	2
Profil enseignement	3
- Compétences et acquis au terme de la formation	3
- Programme détaillé	3
- Programme par matière	3
Informations diverses	4
- Liste des bacheliers proposant cette mineure	4
- Conditions d'admission	4
- Formations ultérieures accessibles	4

Introduction

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.

Profil enseignement

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.

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Programme par matière

○ Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2014-2015

⊕ Activité cyclique dispensée en 2014-2015

⊗ Au choix

⊙ Activité cyclique non dispensée en 2014-2015

‡ 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)	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	Christine Dupont, Yann Garcia	30h	3 Crédits	1q		x

Informations diverses

LISTE DES BACHELIERS PROPOSANT CETTE MINEURE

> [Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur](#) [prog-2014-bir1ba]

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.

FORMATIONS ULTÉRIEURES ACCESSIBLES

A l'issue de cette mineure d'approfondissement, le bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur

- a un accès direct au master bioingénieur en chimie et bioindustries.
- a un accès au master bioingénieur en sciences agronomiques, au master bioingénieur en sciences et technologies de l'environnement, ainsi qu'au master bioingénieur en gestion des forêts et des espaces naturels sur dossier, à introduire auprès du Vice-doyen. La commission lui proposera un programme adapté jusque maximum 15 crédits supplémentaires.