

**MINISTERE DE LA COMMUNAUTE FRANCAISE**  
**ADMINISTRATION GENERALE DE L'ENSEIGNEMENT ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**  
**ENSEIGNEMENT DE PROMOTION SOCIALE DE REGIME 1**

**DOSSIER PEDAGOGIQUE**

**SECTION**

**BACHELIER EN CHIMIE – FINALITE : CHIMIE APPLIQUEE**

**ENSEIGNEMENT SUPERIEUR TECHNIQUE DE TYPE COURT**

**CODE : 200300S31D2**

**DOCUMENT DE REFERENCE INTER-RESEAUX**

**Approbation du Gouvernement de la Communauté française du 12 octobre 2005  
sur avis conforme de la Commission de concertation**

# BACHELIER EN CHIMIE – FINALITE : CHIMIE APPLIQUEE

## ENSEIGNEMENT SUPERIEUR TECHNIQUE DE TYPE COURT

### 1. FINALITES DE LA SECTION

#### 1.1. Finalités générales

Conformément à l'article 7 du décret de la Communauté française du 16 avril 1991 organisant l'enseignement de promotion sociale, cette section doit :

- ◆ concourir à l'épanouissement individuel en promouvant une meilleure insertion professionnelle, sociale et culturelle ;
- ◆ répondre aux besoins et demandes en formation émanant des entreprises, des administrations, de l'enseignement et d'une manière générale des milieux socio-économiques et culturels.

#### 1.2. Finalités particulières

Le Bachelier en chimie - Finalité : Chimie appliquée<sup>1</sup> pourra analyser et contribuer à résoudre les problèmes techniques et humains liés à sa fonction.

Il possédera la faculté de décoder les documents techniques pour les rendre accessibles aux agents d'exécution.

En étant sensible au bien-être, à la sécurité, à l'hygiène du travail, à l'environnement et aux aspects économiques, il sera capable, dans le respect des consignes et des normes en vigueur :

- ◆ d'effectuer des analyses chimiques en laboratoire, d'interpréter et d'exploiter les résultats ;
- ◆ de superviser, de veiller à l'application rigoureuse des méthodes d'analyse et de production ;
- ◆ de remédier aux dysfonctionnements au départ de résultats d'analyse ;
- ◆ de tenir à jour le suivi des opérations effectuées, de rédiger le tableau de bord et d'en faire rapport ;
- ◆ d'utiliser des logiciels spécifiques à la chimie industrielle ;
- ◆ de collaborer à l'élaboration d'un plan de maintenance curative et préventive en se fondant sur une bonne connaissance du fonctionnement des équipements pour la ligne de production et le laboratoire ;
- ◆ d'utiliser les moyens de gestion et de communication relationnelle les plus appropriés ;
- ◆ d'appliquer avec rigueur les règles de sécurité et de protection des biens et des personnes, spécifiques au processus industriel et au laboratoire ;
- ◆ de s'adapter à l'évolution technologique.

<sup>1</sup>Masculin utilisé à titre épïcène

## 2. UNITES CONSTITUTIVES DE LA SECTION

Intitulés	Classement de l'unité	Codification de l'unité	Code du domaine de formation	Unités déterminantes	Nombre de périodes
Chimie générale	SCTE	021202U31D1	002		140
Chimie organique	SCTE	021203U31D1	002		160
Mathématique 31.1	SCTE	011301U31D1	002		80
Electricité et électronique de base	SCTE	211002U31D1	206		100
Informatique appliquée aux sciences et aux technologies : initiation aux réseaux	SCTE	756040U31D1	710		40
Informatique appliquée aux sciences et aux technologies : initiation à la programmation	SCTE	756041U31D1	710		80
Chimie physique	SCTE	200207U31D1	206		80
Chimie analytique	SCTE	200208U31D1	206		160
Chimie des matériaux	SCTE	200205U31D1	206		40
Communication et gestion	SCEC	961603U32D1	902		80
Contrôle de process chimiques	SCTE	200309U31D1	206	X	160
Biochimie	SCTE	200410U31D1	206	X	100
Chimie des polymères	SCTE	200211U31D1	206		40
Stage : Bachelier en chimie – Finalité : Chimie appliquée	SCTE	200514U31D2	206	X	120
Chimie instrumentale	SCTE	200213U31D1	206	X	80
Chimie industrielle	SCTE	200312U31D1	206	X	160
Epreuve intégrée de la section: Bachelier en chimie – Finalité : Chimie appliquée	SCTE	200300U31D2	206		160

<b>TOTAL DES PERIODES DE LA SECTION</b>	
A) nombre de périodes suivies par l'étudiant	1780
B) nombre de périodes professeur	1540

#### **4. TITRE DELIVRE A L'ISSUE DE LA SECTION**

Diplôme de Bachelier en chimie – Finalité : Chimie appliquée.