

Licence Sciences de la Matière Chimie (SMC)

Université : Sultan Moulay Slimane

Etablissement Domiciliant la Filière : Faculté Poly disciplinaire de Béni Mellal

Coordonnateur pédagogique de la filière : Abdellatif Essoumhi (Département de chimie)
Grade : PA

E-Mail : a.essoumhi@usms.ma

Spécialité : Chimie physique

Tél. : 0523424685, Poste :109

Objectifs :

La filière SMC a pour objectifs de :

- Dispenser à l'étudiant les connaissances scientifiques fondamentales et élargir ses champs de compétences.
- Inculquer à l'étudiant des méthodes de travail.
- Développer chez l'étudiant un esprit de synthèse, de rigueur et d'initiative.
- Susciter en l'étudiant, de par les modules offerts en S4, un choix judicieux de la spécialisation prévue en S5 et S6
- Poursuivre des études de master après l'obtention du diplôme de la licence,
- Intégrer certaines écoles d'ingénieurs,
- S'insérer dans la vie active après l'obtention de la Licence ;
- Accéder à d'autres filières de la Faculté des Sciences ou d'autres établissements après le deuxième semestre ou le quatrième semestre.

Conditions d'accès :

- Accès au 1^{er} semestre (S1) :

- Être titulaire du baccalauréat ou d'un diplôme reconnu équivalent.

Accès au 5^{ème} semestre (S5) :

- Les modalités seront fixées par le conseil de la filière en fonction des pré-requis et de l'établissement

N. B : Les étudiants de la filière SMP (première année) désireux de s'inscrire en SMC3 pour l'année scolaire 2013/ 2014 sont priés de remplir la fiche de vœux (téléchargeable sur le site ou à retirer auprès du service de scolarité).

Organisation des études :

Tronc commun :

Semestre 1 :

M1 : Langue 1 et Méthodologie

M2 : Physique I

M3 : Mathématiques 1

M4 : Chimie générale I

Semestre 2 :

M5 : Langue1 et TEC

M6 : Physique II

M7 : Mathématique II

M8 : Chimie générale II

Semestre 3 :

M9 : Langue 2 et informatique 1

M10 : Chimie minérale I

M11 : Chimie organique I

M12 : Physique III

Semestre 4 :

M13 : langue 2 et Informatique 2

M14 : Chimie-Physique I

M15 : Chimie organique et inorganique

M16 : Chimie-Physique II

Licence :

Parcours 1 : CHIMIE INDUSTRIELLE

Semestre 5 :

M17 : Chimie organique et inorganique

M18 : Techniques de Séparation et Analyses Physico-chimiques

M19 : Génie chimique **M20** : Opérations Unitaires

Semestre 6 :

M21 : Chimie Organique et inorganique Industrielle

M22 : Contrôle de qualité et gestion de l'environnement en milieu industriel

M23+M24 : : PFE dont l'élément « Enteprenariat »

Parcours 2 : CHIMIE DE FORMULATION

Semestre 5 :

M17 : BASES DE LA FORMULATION

M18 : Physico-Chimie de la Formulation

M19 : Polymères et Mécanismes Réactionnels

M20 : Méthodes et techniques d'analyse

Semestre 6 :

M21 : Technologie et Industrie de la Formulation

M22 : Génie des Procédés en Formulation - Chimie organométallique et catalyse

M23+M24 : PFE dont l'élément « Enteprenariat »

