

Fiche d'identité de la spécialité: Chimie Organique

Niveau: Licence Académique

Domaine: Science de la matière

Filière: Chimie

Spécialité: Chimie Organique

1- Localisation de la formation:

Faculté /Institut: Science.
Département: Chimie.
Références de l'arrêté d'habilitation de la licence: Arrêté n° 813 du 05/08/2015

2- Partenaires extérieurs:

Autres établissements partenaires :

DGRSDT, Université BBA, Université Batna 2, Université Khenchela, Université Sétif 1, Université Constantine 1, Université Bejaia, USTHB, Université Boumerdes, ...

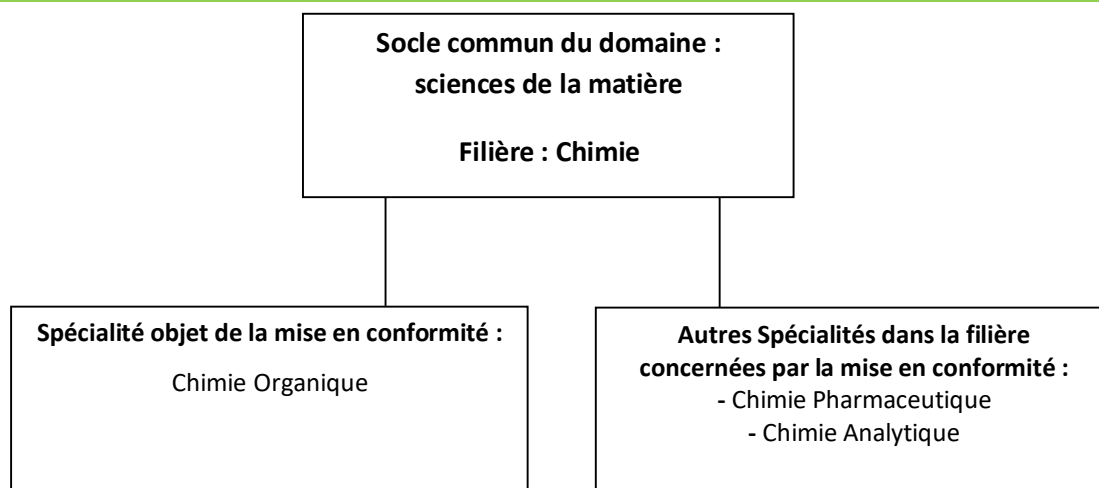
Entreprises et autres partenaires socio-économiques :

laboratoire de Physique et chimie des matériaux-Université M'Sila, laboratoire de Chimie inorganique -Université M'Sila, SAIDAL, HODNA PHARM- M'SILA,...

Partenaires internationaux :

Université Lille 1 France, Université Gazi Ankara Turquie, Université El Manar Tunisie, Université Gafsa Tunisie, Université Ibn Zohr Agadir Maroc, ENSA Toulouse France, ...

3- Organisation générale de la formation: position du projet



4- Contexte de la formation:

La licence en chimie organique permet de former des responsables techniques spécialisés en synthèse organique et susceptibles d'évoluer dans le domaine de la recherche, du développement ou de la production. Elle permet aussi de préparer les étudiants à une carrière de chercheur ou de spécialiste de haut niveau dans le domaine. L'étudiant devra se familiariser et acquérir les notions de base en chimie organique et produits naturels, nécessaires pour préparer un master (éventuellement un doctorat pour enseigner et faire de la recherche).

5- objectifs de la formation:

L'objectif de la Licence en Chimie Organique est de développer progressivement des compétences permettant, in fine, de réinvestir et de comprendre des concepts clés dans des champs disciplinaires de la chimie organique. Les objectifs visés sont : L'apprentissage des bases de la chimie organique dans le but de l'affinement des connaissances sur les relations qui existent entre la structure moléculaire et la réactivité, et sur les mécanismes des réactions ; Etudier et décrire les différentes méthodes de synthèse des composés organiques (petites molécules ou macromolécules) ; Avoir des connaissances dans le domaine de la séparation et la caractérisation des produits synthétisés, utilisant des techniques et des appareils scientifiques lourds ; L'extraction de composés naturels, végétaux en particulier, et la détermination de leurs structures chimiques.

6- Profils et compétences visés:

La licence en chimie organique vise essentiellement : La formation des étudiants chimistes organiciens capable de poursuivre leur formation en Master et de travailler dans les métiers de la chimie après obtention de la licence ; L'acquisition de solides connaissances dans le domaine de la chimie organique, de la synthèse et mise en œuvre ; La maîtrise des techniques de caractérisation et de séparation des composés organiques.

Les applications de cette spécialité sont innombrables et l'industrie correspondante tient une place économique considérable. A titre d'exemple, on peut citer : Carburants et autres combustibles liquides ; Matières plastiques et élastomères ; Peintures et vernis ; Textiles synthétiques ; Colorants ; Savons et détergents ; Insecticides et produits phytosanitaires ; Synthèse des médicaments ; Cosmétiques et parfums.

7- Potentialités locales régionales et nationales d'employabilité:

Les diplômés seront capables d'occuper des fonctions de cadre dans différents métiers en tant que chimiste dans différents secteurs et établissements à savoir: Centres de recherche autres que ceux relevant du MESRS ; Des laboratoires de Recherche en contrôle de qualité, caractérisation et analyse physicochimiques des matériaux ; Centres de Recherche tels que le Centre de Développement des Technologies Avancées C.D.T.A , le CRAPC, le Centre de Recherche Nucléaire d'Alger C.R.N.A.,... ; Les laboratoires des travaux pratiques pour tous les établissements d'enseignement et entreprises ; Secteurs industriels étatiques ou privés comme: l'énergie (SONATRACH (CRD), SONELGAZ.....), peinture et vernie, cosmétique, savons et détergents et l'industrie pharmaceutique.