

Code de la spécialité : A.L.D02.F2.S1

Codes des métiers correspondants à la spécialité (exemple : B 1406, C 1202, I 2205, O1301)

Fiche d'identité de la spécialité : Licence académique: chimie fondamentale

Niveau : Licence académique

Domaine : Sciences de la Matière

Filière : chimie

Spécialité : chimie fondamentale

1- Localisation de la formation :

Faculté (ou Institut) : Faculté des sciences exactes et des sciences de la nature et de la vie

Département : Département de Sciences de la matière

Références de l'arrêté d'habilitation du diplôme à préparer : Arrêté n°822 du 05 Aout 2015

2- Partenaires extérieurs :

Entreprises et autres partenaires socio-économiques : Groupe de Somiphos

Unité de la cimenterie –Tébessa

Unité des détergents- El-Aouinet -Tébessa

Complexe des peintures de Souk Ahras

Partenaires internationaux : Université de Sfax –Tunisie (Jumelage entre les deux universités), Université Elmenia – Egypte (Jumelage entre les deux universités)

Autres établissements partenaires : ///

3- Organisation générale de la formation : position du projet

Sciences de la matière, chimie, chimie fondamentale

4- Contexte de la formation :

Le département des Sciences de la Matière dispense en formation initiale et continue, un enseignement scientifique à la fois théorique et pratique, ayant pour objectif principal de former des futurs licenciés dans tous les domaines d'applications de la chimie; qu'il s'agisse de la recherche, du développement, de la production, de l'analyse ou du contrôle.

5- Objectifs de la formation :

Le parcours chimie fondamentale a pour objectif de renforcer les connaissances tant sur le plan théorique que sur le plan expérimental dans l'ensemble des domaines de la chimie de façon à permettre aux étudiants une formation générale et polyvalente qui leur permet d'assimiler et d'intégrer l'essentiel des connaissances fondamentales en chimie qui les conduisent à des études supérieures. La diversité des cheminements de carrière exige une solide formation de base et requiert une grande flexibilité de la part de l'étudiant qui peut personnaliser son programme d'étude en fonction de ses aspirations et de la carrière envisagée.

6- Profils et compétences visés :

Acquérir les connaissances théoriques en chimie organique, inorganique, physique

et analytique Savoir manipuler des appareils plus ou moins complexes et réaliser des réactions chimiques.

Être capable de participer à l'élaboration et la mise au point des méthodes d'analyses.

Les savoir-faire visés par cette formation sont:

Savoir utiliser les appareils de mesure classiques (dosages, synthèses, analyse de contrôles, (...)

Savoir utiliser les logiciels informatiques spécialisés en chimie.

Savoir faire les mises au point d'un équipement spécifique,

Comprendre le fonctionnement des appareillages,

Rédiger des rapports,

7- Potentialités locales régionales et nationales d'employabilité :

Cette Licence a pour but une formation académique. C'est une étape vers le Master, puis le Doctorat qui donnera accès à la carrière d'enseignant-chercheur dans les universités algériennes et même à l'étranger. Les diplômés de cette Licence peuvent prétendre à des postes dans de nombreux secteurs d'activités socioéconomiques, à savoir dans les laboratoires d'analyses, les services et laboratoires de contrôles ainsi que les divers secteurs et entreprises économiques mettant en œuvre des équipements de chimie.