

Fiche D'identité De La Spécialité: Mathématiques

Niveau: Licence

Domaine: Mathématiques et Informatique

Filière: Mathématiques

Spécialité: Mathématiques

1- Localisation de la formation:

Faculté / Institut: Mathématiques et Informatique.

Département: Mathématiques.

Références de l'arrêté d'habilitation: Arrêté n° 578 du 05/08/2015

2- Partenaires extérieurs:

Autres établissements partenaires :

- I. Université Bordj Bou Arreridj (BBA), Université Sétif 1, Université Constantine 1, Université Bejaia
- II. Agence Nationale de Valorisation des Résultats de la Recherche et du Développement Technologique.
- III. Agence Universitaire de la Francophonie (AUF)

Entreprises et autres partenaires socio-économiques :

- I. Société de Production d'Electricité (SPE) M'sila,
- II. Groupe Condor BBA, LAFARGE LC M'sila,
- III. Société de maintenance des équipements industriels (MEI) M'sila,
- IV. BRIMATEC M'sila,
- V. Hodna Lait M'sila,
- VI. Maghreb Pipe Msila,
- VII. Hodna Solar M'sila,
- VIII. Agence Nationale de Soutien à l'Emploi des Jeunes (ANSEJ)

Partenaires internationaux :

- I. Université Lille 3 France,
- II. Université Gazi Ankara Turquie,
- III. Université El Manar Tunisie,
- IV. Université Gafsa Tunisie,
- V. Université Ibn Zohr Agadir Maroc,
- VI. Université de Pécs Hongrie,
- VII. ENSA Toulouse France

3- Organisation générale de la formation: position du projet

Socle commun du domaine : MI (1^{ère} année) → L2 + L3 Mathématiques

4- Contexte de la formation:

Le contenu de cette formation est centré sur les fondements de base des mathématiques tels que l'analyse mathématique et l'algèbre ce qui permet au titulaire de s'intégrer à l'avenir à toute spécialité qu'elle juge appropriée pour lui.

5- objectifs de la formation:

L'objectif de cette Licence en Mathématiques est d'assurer une formation solide, aussi complète que possible et progressive en Mathématiques générale, qui va permettre à l'étudiant par le choix d'options d'adapter son parcours à son projet professionnel. D'autre part, cette formation permettra aux étudiants d'acquérir des connaissances fondamentales et des compétences qui pourront être réinvestis dans différents champs d'application.

6- Profils et compétences visés:

Les compétences ou aptitudes liées à cette Licence en mathématiques sont résumés comme suit:

- Connaître et maîtriser des mathématiques de haut-niveau pour aborder des problèmes de recherche contemporains.
- Gestion et résolution de problèmes dans les différents domaines liés aux Mathématiques.
- Savoir modéliser des situations diverses en physique, mécanique, chimie, biologie, économie, et posséder les compétences mathématiques nécessaires pour analyser ces situations.
- Utiliser les principaux logiciels de calcul scientifique.
- Concevoir et programmer des algorithmes de calcul.

7- Potentialités locales régionales et nationales d'employabilité:

Maîtriser des mathématiques de haut-niveau pour avoir le recul nécessaire pour enseigner dans les cycles moyens et aux lycées au niveau national.