

Canevas de mise a jour
Formation à recrutement national
2017/2018

Licence

Etablissement	Faculté / Institut	Département
Université des Frères Mentouri Constantine	Faculté des Sciences Exactes	Département de Mathématiques

Domaine	Filière	Spécialité
Mathématiques et Informatique	Mathématiques	Algèbre et Géométrie

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

دفتر تحيين تكوين ذات تسجيل وطني ليسانس

القسم	الكلية/ المعهد	المؤسسة
قسم الرياضيات	كلية العلوم الدقيقة	جامعة الإخوة منتوري - قسنطينة

التخصص	الفرع	الميدان
جبر و هندسة	رياضيات	رياضيات وإعلام الي

SOMMAIRE

A – Fiche d'identification de la Licence	-----
B – Lettre de demande de reconduction	-----
C – Bilan de la formation	
C.1 – Rappels des objectifs de la Licence	-----
C.2 – Etudes statistiques	-----
C.2.1 – Evolution des effectifs des étudiants	-----
C.2.2 – Séries de bac et moyenne d'accès à la Licence	-----
C.2.3 – Choix des étudiants pour cette formation	-----
C.2.4 – Taux d'enseignements effectivement réalisé en volume horaire par année	-----
C.2.5 – Taux de réussite par année	-----
C.2.6 – Stages d'étudiants	-----
C.2.7 – Projets de fin d'études	-----
C.2.8 – Employabilité des diplômés	-----
D - Motivation et objectifs de la reconduction de la Licence	-----
E - Position de la Licence	-----
F – Profils de compétences visés	-----
G – Potentialités nationales d'employabilité	-----
H – Encadrement pédagogique	-----
I – Supports et équipements pédagogiques	-----
J – Structures de recherche de soutien	-----
K – Participation du secteur utilisateur dans la Licence	-----
L – Organisation de la Licence	-----
L. 1 - Fiche d'organisation semestrielle des enseignements	-----
L.2 - Fiches d'organisation des unités d'enseignement	-----
L.3 - Programme détaillé par matière	-----
M – Conventions	-----
N – Curriculum Vitae succinct du responsable de la Licence	-----
O - Avis et Visas des organes administratifs et consultatifs	-----
P –Visa de la Conférence Régionale	-----

A – Fiche d'identification de la Licence

Etablissement : Université frères Mentouri, Constantine

Faculté : Sciences exactes

Département : Mathématiques

Domaine: Mathématiques et Informatique

Filières : Mathématiques

spécialités : Algèbre et Géométrie

Responsable de Domaine Mathématiques et Informatique : BESSILA Khaled

Responsable de Filières Mathématiques : HOUMOR Tarek

Responsable de la Licence¹ :

Nom : BENKAFADAR

Prénom : Nasredine Mohamed

Grade : Professeur

Email : kafadar@gmx.com

Mobile :

B – Lettre de demande de reconduction:

C – Bilan de la formation:

C.1 – Rappels des objectifs de la formation:

L'offre de formation présente, vise à tirer profit des années d'application du programme de licence académique, dans le parcours LMD. En plus cette offre vise également à préparer les étudiants au Master et plus tard à la recherche. Cette formation de base permettra d'une part de s'ouvrir sur plusieurs spécialités et d'autre part d'optimiser en nombre d'enseignants.

C.2 – Etude statistique:

C.2.1. – Evolution des effectifs des étudiants (en précisant le sexe et les régions des étudiants) :

C.2.2 – Séries de bac et moyennes d'accès à la formation pour chaque 1^{ère} année d'inscription:

C.2.3 – Choix des étudiants pour cette formation (choix 1,2...etc.)

C.2.4 – Taux d'enseignements effectivement réalisé (cours, TD et TP) en volume horaire par année:

C.2.5 – Taux de réussite par année:

C.2.6 – Stages d'étudiants (préciser le nombre de stages par étudiant, leurs natures, la contribution effective du secteur utilisateur dans ces stages):

C.2.7 – Projets de fin d'Etudes (précisez la nature des thèmes proposés par rapport à la spécialité de la formation):

C.2.8 – Employabilité des diplômés (préciser taux des diplômés employés, dans quels secteurs par rapport à leur spécialisation, dans quelles régions par rapport à leur lieu d'habitation, formation:

Voir le centre des carrières de l'université

D - Motivation et objectifs de la réouverture de la Licence :

L'objectif premier de cette formation est de faire acquérir aux étudiants une base solide en Mathématiques pouvant s'ouvrir aussi bien sur une vie active, moyennant un stage, que sur la poursuite d'études dans différentes spécialités de Mathématiques ou dans d'autres domaines des Sciences appliquées.

La diversité et la profondeur de la formation dues en grande partie à la souplesse et à l'architecture du système LMD fait que cette licence a en commun avec les autres licences académiques toutes les unités de formation jusqu'au semestre 5, la différence apparaissant au semestre 6 qui va préparer à la spécialisation. A ce niveau est laissé à l'étudiant toute latitude pour le choix entre les spécialités : Analyse, algèbre et géométrie ou probabilités-statistique.

E - Position de la Licence:

Dans cette partie la configuration globale de la formation est présentée. Il s'agit de mettre en évidence la position de la formation dans un schéma global avec: identification des conditions d'admissibilité à la formation, passerelle vers d'autres parcours, capacité maximale d'accueil (60 au minimum).

L'option Algèbre et Géométrie s'inscrit dans le programme commun de la licence académique en Mathématiques fondamentales au département de Mathématiques. Deux matières à option sont présentées au niveau du semestre cinq et six de la troisième année dont les contenus sont laissés à l'appréciation de l'équipe pédagogique locale

– Passerelles vers les autres spécialités

Il est possible d'accorder une réorientation vers d'autres universités, dans le cadre de la mobilité LMD.

La licence proposée ouvre une orientation

- *Directe vers :*
Master académique (recherche) en différentes spécialités de mathématiques, qui lui-même s'ouvre sur une formation doctorale
- *Moyennement direct :*

*Conversion vers une branche professionnelle de mathématiques appliquées
Conversion vers une science appliquée tels que l'économie, les énergies nouvelles, etc.*

- Moyens humains disponibles

A : Capacité d'encadrement : 60 d'étudiants

F - Profils et compétences visés: *(Diplômes conférés, Compétences conférées)*
Cette licence académique obéit à l'impératif de créer une filière spécialisée en Algèbre, Algèbres Linéaire et Affine géométrie, destinée à donner une formation de base et approfondie en Mathématiques en vue de la préparation d'un Master et d'un Doctorat. Elle permet également aux étudiants d'acquérir des connaissances sur d'autres spécialités et sciences : Analyse, Probabilités Statistiques, Equations Différentielles, Topologie, l'informatique, l'histoire des sciences, la philosophie les sciences Appliquées.

G - Potentialités nationales d'employabilité:

Enseignement secondaire ou universitaire. Banques, Assurances, Sonelgaz, Télécommunication, Entreprises économiques, métiers liés au développement et à la recherche des entreprises, etc.

H - Encadrement pédagogique

Nom, prénom	Diplôme	Grade	Laboratoire de recherche de rattachement	Type d'intervention *	Emargement
BENKAFADAR Nasredine Mohamed	Doctorat	Professeur	MMERE	Enseignement Encadrement	
KECHKAR Nasserline	Doctorat	Professeur	ED	Enseignement Encadrement	
DEGHADAG Messaoud	Doctorat	Professeur	MAM	Enseignement Encadrement	
DENCHE Mohamed	Doctorat	Professeur	ED	Enseignement Encadrement	
DJEZZAR Salah	Doctorat	Professeur	ED	Enseignement Encadrement	
BESSILA Khaled	Doctorat	Maitre de Conférences	MAM	Enseignement Encadrement	
RAHMANI Fouad Lazhar	Doctorat	Professeur	MAM	Enseignement Encadrement	
BENKARA MOSTEFA Mohamed Cherif	Doctorat	Maitre de Conférences	MMERE	Enseignement Encadrement	
BOUGHABA Soraya	Doctorat	Maître de Conférences	MMERE	Enseignement Encadrement	
Boudliou Amar	Magistère	M.A	MMERE	Enseignement Encadrement	

Nom, prénom	Diplôme	Grade	Laboratoire de recherche de rattachement	Type d'intervention *	Emargement
CHIBAT Ahmed	Doctorat	Maitre de Conférences	MAM	Enseignement Encadrement	
HAMEIDA Ali	Doctorat	Maitre de Conférences	MAM	Enseignement Encadrement	
MEZIANI Abderrahmane	Doctorat	Maitre de Conférences	MMERE	Enseignement Encadrement	
BENZEGHARI Soumeya	Magistère	Maitre Assistante A	MMERE	Enseignement Encadrement	
MATMAT Chahrazad	Magistère	Maitre assistante	MMERE	Enseignement Encadrement	
Teyar Nadir	Doctorat	Maitre de Conférences	MMERE	Enseignement Encadrement	
HOUMOR Tarek	Doctorat	Maitre de Conférences	MAM	Enseignement Encadrement	
GUEDRI Maria	Magistère	Maitre assistante	MAM	Enseignement Encadrement	

* Permanent, vacataire, associé

** Cours, TD, TP, Encadrement de stage, Encadrement de mémoire, autre (à préciser)

I - Supports et équipements pédagogiques:

Le Laboratoire « Méthodologies Mathématiques pour l'Etude et la Résolution d'Equations » qui compte huit (8) enseignants de rang magistral prend en charge pédagogiquement la licence proposée. Par ailleurs, et par souci d'harmonisation des enseignements communs à différentes licences existant au département de Mathématiques, certains modules sont assurés par les équipes des laboratoires de Mathématiques Appliquées et de Modélisation et d'Equations Différentielles. Il est possible d'encadrer une quarantaine d'étudiants dans la spécialité..

J - Structures de recherche de soutien (internes)

K - Participation du secteur utilisateur dans la Licence *(Préciser à quel niveau de la formation le secteur utilisateur intervient- enseignements-stages d'étudiants-projets de fin d'études-Conventions)*