

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**

**MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR  
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

CONFERENCE REGIONALE DES ETABLISSEMENTS  
UNIVERSITAIRES DE LA REGION .....

**OFFRE DE FORMATION DE 3<sup>ème</sup> CYCLE  
EN VUE DE L'OBTENTION DU DOCTORAT  
AU TITRE DE L'ANNÉE UNIVERSITAIRE 2021/ 2022**

**Établissement à habiliter pour organiser la formation doctorale par filière**

--

**Projet de la Formation Doctorale par filière**

DOMAINE <sup>1</sup>	FILIERE <sup>2</sup>
MATHÉMATIQUE ET INFORMATIQUE	MATHÉMATIQUE

الشعبة <sup>2</sup>	الميدان <sup>1</sup>
رياضيات	رياضيات و اعلام آلي

1 ST, SM, MI, SNV, STU, SEGC, SHS, DSP, LLE, LLA, ARTS, STAPS, LCA, AUMV;

2 Selon les dispositions de l'arrêté du 26 juillet 2016 et du 09 août 2016 modifié et complété, relatifs à la nomenclature des filières.

**Structures d'adossement du projet de formation doctorale**

<input checked="" type="checkbox"/> Code(s) du Laboratoire(s) de Recherche :- E1450200
<input type="checkbox"/> Autre (à préciser) : .....

**Projets de Recherche d'Appui impliquant de nouveaux doctorants**

Type de projet	Nombre
<input checked="" type="checkbox"/> PRFU : 2021 ou 2022.	
<input type="checkbox"/> Projets DGRSDT 2021 : PNR, équipes mixtes et associées, sectoriel à impact socio éco, thématiques.	
<input type="checkbox"/> Projets de Coopération 2021 : PRIMA, PH Tassili, PHC Maghreb, PROFAS B+, Cotutelle	
<input type="checkbox"/> <b>Projet de l'établissement :</b> - Projets pouvant prendre en charge une problématique locale, régionale ou nationale en concluant des accords avec des partenaires socio-économiques. - Projets traitant des thématiques en lien avec son plan de développement, - Projets portant sur les axes de recherche des sciences fondamentales et des sciences humaines.	

**Responsable de la formation doctorale**



## 1- Domiciliation de la formation doctorale :

Établissement	Faculté / Institut	Département
UNIVERSITÉ DE M'SILA	MATHÉMATIQUE ET INFORMATIQUE	MATHÉMATIQUE

## 2- Responsable du projet de formation doctorale :

(Professeur, MCA)

**Nom & prénom :** GASMI Abdelkader

**Grade :** Professeur

**☎ :** TEL : 0665045630

**E - mail :** abdelkader.gasmi@univ-msila.dz

Joindre un CV succinct en annexe de l'offre de formation (selon modèle joint).

## 3- Bilan des formations doctorales en cours dans la filière

Y a-t-il des formations doctorales en cours ?  OUI  NON

Si oui, veuillez renseigner le tableau suivant :

Année d'habilitation	Nombre total d'inscrits	Nombre de doctorants ayant soutenu	Nombre de doctorants n'ayant pas soutenu
2015-2016	06	06	00
2016-2017	06	04	02
2017-2018	09	02	07
2018-2019	11	00	11
2019-2020	09	00	09

## 4- Projets de recherche liés à la formation doctorale et nombre de places pédagogiques prévues :

N°	Type (PRFU, PNR, ...)*	Code projet	Intitulé du projet de recherche	Responsable du projet (**)	Code Laboratoire/Structure	Nombre de doctorants à affecter
01	PRFU	C00L03UN280120210001	Eutde numérique et modelisation de quelques problèmes d'écoulement a surface libre	GASMI Abdelkader	E1450200	01
02	PRFU	C00L03UN280120220009	Solutions auto similaires et ondes progressives pour certains modèles d'équations aux dérivées partielles et fractionnaires et leurs applications en traitement de l'image et en biologie	BenHamidouche Noreddine	E1450200	01

03	PRFU	C00L03UN280120220012	Generalized fuzzy sets and some applications	Zedam Lemnaouar	E1450200	01
04	PRFU	C00L03UN280120220003	Representation of integers and solving Diophantine equations	Boudaoud Abdelmadjid	E1450200	01
05	PRFU	C00L07UN280120220013	Sur les extensions de la notion de l'ensemble flou « Picture fuzzy set exemple »	Amroune Abdelaziz	E1450200	02

(\*) Joindre documents justifiant la validité de projet.

(\*\*) Joindre CV selon annexe 1.

## 5- Objectifs assignés à la formation doctorale Joindre synthèse (selon annexe2)

Rédiger une synthèse faisant ressortir :

- Les objectifs de cette formation doctorale ;
- Le lien entre les projets proposés.

## 6- Comité de formation doctorale :

Nom et Prénom*	Grade	Filière	Spécialité	Etablissement de rattachement	Qualité (Président, Membre, Participant)
GASMI Abdelkader	<b>Prof.</b>	Mathématiques	Maths appliquées	UNIVERSITÉ DE M'SILA	<b>Président</b>
BenHamidouche Noredine	<b>Prof.</b>	Mathématiques	Maths appliquées	UNIVERSITÉ DE M'SILA	Membre
Zedam Lemnaouar	<b>Prof.</b>	Mathématiques	Algèbre et maths discrètes	UNIVERSITÉ DE M'SILA	Membre
Boudaoud Abdelmadjid	<b>Prof.</b>	Mathématiques	Algèbre et maths discrètes	UNIVERSITÉ DE M'SILA	Membre
Amroune Abdelaziz	<b>Prof.</b>	Mathématiques	Algèbre et maths discrètes	UNIVERSITÉ DE M'SILA	Membre
Merzougui Abdelkarim	<b>Prof.</b>	Mathématiques	Maths appliquées	UNIVERSITÉ DE M'SILA	Membre
Arioua Yacine	<b>M.C.A.</b>	Mathématiques	Maths appliquées	UNIVERSITÉ DE M'SILA	Membre
Gagui Bachir	<b>M.C.A.</b>	Mathématiques	Maths appliquées	UNIVERSITÉ DE M'SILA	Membre

*Le nom et le prénom du responsable de la formation est mis en première position, il doit être de la même filière que la formation doctorale.*

(\*) Joindre CV selon annexe 1.

## 7- Équipe d'encadrement des thèses de doctorat (Pr, MCA, DR, MRA) :

(Les enseignants ayant dépassé le nombre maximal d'encadrement autorisé ne peuvent pas figurer sur cette liste)

Nom et Prénom*	Grade	Filière	Spécialité	Etablissement de rattachement	Nombre de thèses en cours d'encadrement	Nombre de thèses à encadrer
GASMI Abdelkader	<b>Prof.</b>	Mathématiques	Maths appliquées	UNIVERSITÉ DE M'SILA	04	01
BenHamidouche Noredine	<b>Prof.</b>	Mathématiques	Maths appliquées	UNIVERSITÉ DE M'SILA	02	01
Zedam Lemnaouar	<b>Prof.</b>	Mathématiques	Algèbre et maths discrètes	UNIVERSITÉ DE M'SILA	02	01
Boudaoud Abdelmadjid	<b>Prof.</b>	Mathématiques	Algèbre et maths discrètes	UNIVERSITÉ DE M'SILA	02	01
Amroune Abdelaziz	<b>Prof.</b>	Mathématiques	Algèbre et maths discrètes	UNIVERSITÉ DE M'SILA	01	02

(\*) Joindre CV selon annexe 1.

## 8- Sujets des thèses proposés :

(Les enseignants ayant dépassé le nombre maximal d'encadrement autorisé ne peuvent pas proposer de nouveaux sujets de thèses) :

N°	Sujet de thèse proposé	Spécialité	Directeur de Thèse	Code du projet de recherche *
----	------------------------	------------	--------------------	-------------------------------

1				
2				
3				
4				
...				

(\* Les projets de recherche listés dans le point 4.

## 9- Masters ouvrant droit à la participation au concours d'accès :

Toutes les spécialités de masters de la même filière (avant et après harmonisation).

## 10- Programme de la formation de renforcement des connaissances:

Activités	Semestre 1	Semestre 2
Cours de renforcement de spécialité en rapport avec la formation Doctorale	Intitulé du cours et Volume horaire	Intitulé du cours et Volume horaire
Cours de méthodologie de recherche	Volume horaire	Volume horaire
Cours d'initiation à la didactique et à la pédagogie	Volume horaire	Volume horaire
Cours en TIC	Volume horaire	Volume horaire
Cours de renforcement de compétences en langues étrangères	Volume horaire	Volume horaire
Séminaires	Nombre et Intitulé	Nombre et Intitulé

### Important :

- Les cours dispensés entrent dans le cadre des charges pédagogiques des enseignants chercheurs.
- Le volume horaire des cours de renforcement des connaissances est fixé à deux (02) heures par semaine. Ces cours peuvent être organisés par spécialité ou regroupés par filière.
- Les cours en TIC, méthodologie de recherche et de pédagogie peuvent être communs entre les filières.
- Le carnet de doctorant est obligatoire pour la validation des acquis et pour le suivi du doctorant, qui sera introduit dans la plateforme numérique PROGRES.

## 11- Intervenants dans la formation de renforcement des connaissances :

Noms et Prénoms	Qualité*	Nature de l'intervention (Cours, atelier, conférence, etc...)

(\*)Enseignant invité, associé, conférencier, ...

## 12- Partenaires : Accords et conventions nationaux et internationaux

(Joindre copies des conventions)

### ❖ Etablissements partenaires

(Universités, Entreprises, Laboratoires, Centres de recherche, etc...) :

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

## 13- Structures d'adossement et de soutien à la formation :

### ❖ Laboratoire de recherche :

Dénomination du laboratoire	Directeur du laboratoire

### ❖ Autres structures :

Dénomination de la structure	Directeur/Responsable



# Annexe n° 1 : Modèle de CV à joindre pour tout participant à la Formation Doctorale (Une 1 page maximum)

**Nom et Prénom :** .....

**Dernier Diplôme et date d'obtention :** .....

**Spécialité :** .....

**Grade :** .....

**Fonction :** .....

**Etablissement de rattachement :** .....

**Tel mobile :** .....

**Tel/fax :** .....

**Mail :** .....

**Domaines d'intérêts scientifiques:** .....

.....

**Indiquer les publications réalisées  
durant les cinq (05) dernières années :** .....

.....

.....

.....

.....

## Annexe n°2 : Objectifs assignés à la formation doctorale

✓ **Objectifs:**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

✓ **Le lien entre les projets proposés :**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Annexe 3 : Fiche de synthèse

ملحق بالقرار رقم المؤرخ في  
والمتضمن تأهيل جامعة ..... لضمان التكوين لنيل شهادة الدكتوراه  
ويحدد عدد المناصب المفتوحة بعنوان السنة الجامعية 2022-2021

Domaine	Filière	Responsable de la filière (Formation doctorale)	Spécialités	Nombre de places pédagogiques par spécialité	Total (Filière)

## **Annexe 4 : Avis et Visas des organes administratifs et scientifiques**

**Signature du responsable de la formation doctorale :**

### **CSF (faculté) ou CSI (institut) ou CSD (Ecole)**

**Avis et visa:**

**Date :**

### **Conseil du laboratoire ou autres structures**

**Avis et visa:**

**Date :**

### **Chef d'établissement**

**Avis et visa du Chef d'établissement:**

**Date :**