



Sétif, le 21 mai 2019

Rapport sur  
L'offre de formation de troisième cycle en vue de  
l'obtention du Doctorat au titre de l'année universitaire  
2019 – 2020  
Département : Biologie et Écologie Végétales  
Filière : Écologie et Environnement

A l'initiative de M le Chef du département de Biologie et Écologie Végétales et du Doyen de la Faculté les enseignants du dit département et deux enseignants du département de Pharmacie de la faculté de médecine se sont réunis à deux reprises pour mettre au point l'offre de formation doctorale en écologie et environnement avec quatre (04) spécialités :

- Écologie des milieux naturels (Responsable : *Boulaacheb Nacera*)
- Biodiversité et écologie végétale (Responsable *Oulmi Abdelmalek*)
- Protection des écosystèmes (Responsable *Nouar Hind*)
- Biodiversité et Environnement (Responsable *Ramdani Messaoud*)

En sus des trois masters de la filière écologie et environnement, en cours, les enseignants engagés dans cette formation ont jugé opportun d'intégrer le master en *biotechnologie et valorisation des plantes* de la spécialité biotechnologie végétale.

Les masters qui étaient dispensés par la faculté, avant l'opération harmonisation, et qui relevaient de la filière biologie, ont aussi été retenus. Il s'agit des masters :

- *Gestion des Systèmes Écologiques Protégés*
- *Gestion et Protection de l'Environnement*
- *Biologie et Valorisation des Plantes*

Pour des raisons indépendantes de notre volonté ces quatre masters n'ont pas été retenus par la plateforme Progress qui ne prend en considération que les masters actuellement en cours, relevant de la filière "écologie et environnement" et qui figurent sur la base de données de la plateforme "Progress". Nos propositions figurent sur la version écrite.

Les masters hors établissement retenus sont au nombre de cinq (05) et sont dispensés dans différentes régions du pays. Il s'agit des masters :

- *Écologie des zones arides et semi arides*
- *Écologie des milieux naturels*
- *Biodiversité et environnement*
- *Écologie végétale et environnement*
- *Protection des écosystèmes*

### ***Épreuves écrites du concours (2 épreuves obligatoires)***

Le concours comporte deux épreuves écrites obligatoires. Une épreuve commune (coefficient 1) et une épreuve par spécialité (coefficient 3).

▪ Épreuve sur une matière de base en master : Coefficient 1, durée 1h30mn.

- *Développement durable et Biodiversité*

▪ Épreuve de spécialité en master : Coefficient 3, durée 2h au minimum.

a- 1<sup>ère</sup> épreuve : spécialité Protection des écosystèmes

*Diagnostics biologiques de la pollution*

b- 2<sup>ème</sup> épreuve : spécialité : Biodiversité et Environnement

*Ressources biologiques*

C 3<sup>ème</sup> épreuve : spécialité : Écologie des milieux naturels

*Conservation de la biodiversité*

D 4<sup>ème</sup> épreuve : spécialité : Biodiversité et Écologie Végétale

*Conservation de la biodiversité*

- Encadrement

Les intervenants dans ce doctorat (enseignements, conférences, ateliers et encadrement des thèses) en sus des enseignants de la faculté SNV et de Médecine de l'UFAS1 il y a la contribution de deux collègues de l'Université Mohamed Boudiaf de M'Sila et une enseignante de l'Université A Mira de Bejaïa. D'autres intervenants, notamment pour animer des conférences sont prévus.

- Le programme d'enseignement

Le programme d'enseignement comporte des activités communes à l'ensemble de la filière et d'autres spécifiques à chaque spécialité. Une part importante sera accordée aux sorties sur le terrain.

- Nombre de postes ouverts

Le nombre de postes ouverts est de quatre par spécialité soit au total de 16 postes.

### **Encadrement des thèses**

L'encadrement des thèses de doctorat sera assuré par les enseignants de notre université et aussi par ceux de l'université M Boudiaf de MS'ila et celle d'A. Mira de Bejaïa.

## Encadrement des thèses :

Spécialité	Encadrement
Écologie des milieux naturels	<i>Boulaacheb Nacera</i>
	<i>Bounar Rabah</i>
	<i>Charmat Sabah</i>
Biodiversité et écologie végétale	<i>Oulmi Abdelmalek</i>
	<i>Ghodbane Bachir</i>
	<i>Hani Meriem</i>
	<i>Sahraoui Rachid</i>
Protection des écosystèmes	<i>Nouar Hind</i>
	<i>Boucena Mounir</i>
	<i>Charmat Sabah</i>
Biodiversité et environnement	<i>Ramdani Messaoud</i>
	<i>Lograda Takia</i>
	<i>Dehbi Aicha</i>

Parmi les collègues MCB, quatre ont été proposés comme co-encadreur. Il s'agit de :

- *Beldjazia Amina,*
- *Khaznadar Mouna,*
- *Boukhebti Habiba*
- *Lebazda Rafika.*

Thèmes de recherche retenus :

### Spécialité 1 : ÉCOLOGIE DES MILIEUX NATURELS :

Thème 1 : Étude des potentialités biologiques, cartographie et aménagement des forêts naturelles méridionales de la wilaya (Sétif, Algérie) (*Bounard Rabah*)

Thème 2 : Les bryophytes en milieu urbain « inventaire et place dans le maintien de la biodiversité des écosystèmes » (*Boulaacheb Nacira*)

Thème 3 : Étude de la végétation de la ripisylve de l'Oued El Kharouaa (nord sétifois, Algérie) (*Charmat Sabah et Beldjazia Amina*)

Thème 4 : Les prairies en milieu urbain et périurbain : quel intérêt et quelles menaces ? (*Boulaacheb Nacira et Khaznadar Mouna*)

## Spécialité 2 - PROTECTION DES ÉCOSYSTÈMES :

Thème 1 : Gestion de la pollution des eaux dans la sétifois "Stratégies et défis" (*Nouar Hind*)

Thème 2 : Bio-évaluation environnementale du Sétifois : état des lieux et méthodes de protection. (*Boucenna Mounir*)

Thème 3 : Dynamique et perturbation des écosystèmes territoriaux - protection et conservation. (*Charmat Sabah*)

Thème 4 : Les changements climatiques et la résilience socio-éco systémique. (*Charmat Sabah*)

## Spécialité 3 : BIODIVERSITÉ ET ENVIRONNEMENT :

•Thème 1 : Valorisation des espèces endémiques et rares de l'Est algérien «Monographie, Phytochimie et activités Biologiques (*Dehbi Aicha et Boukhebti Habiba*)

•Thème 2 : Indication lichénique de la pollution atmosphérique (*Lograda Tekia*)

•Thème 3 : Utilisation des métabolites secondaires dans la conservation de la biodiversité (*Ramdani Messaoud*)

•Thème 4 : Valorisation des espèces de la famille des Anacardiaceae d'Algérie «Phytochimie, Caractérisation génétique et activités Biologiques » (*Lograda Tekia*)

## Spécialité 4 : BIODIVERSITÉ ET ÉCOLOGIE VÉGÉTALES :

Thème 1 : « Inventaire des légumineuses des Hautes Plaines Sétifiennes : systématique, types biologiques et importance socio-économique » (*Hani Meriem et Lebazda Rafika*)

Thème 2 : Effet des changements environnementaux sur les indicateurs de la sénescence foliaire et son efficacité en tant qu'indicateur pour la sélection de variétés de blé dur en conditions environnementales semi-arides (*Oulmi Abdelmalek*)

Thème 3 : Étude ethnobotanique et activité biologique des espèces endémiques de la famille botanique des Fabacées dans la région de Dj Megress. Sétif (*Ghadbane Mouloud*).

Thème 4 : Étude biologique d'une plante (*Cistus creticus*) et efficacité de ses métabolites dans la dépollution des eaux. (*Sahraoui Rachid*)

**Le Comité de Formation Doctorale se compose de 9 membres :**

<b>N°</b>	<b>Membres de CFD (Nom et Prénom)</b>	<b>Grade</b>	<b>Qualité</b>	<b>Établissement de Rattachement</b>
1	Gharzouli Rachid	Pr	Président	UFAS 1
2	Boulaacheb Nacira	Pr	membre	UFAS 1
3	Lograda Takia	Pr	membre	UFAS 1
4	Ramdani Messaoud	Pr	membre	UFAS 1
5	Boucena Mounir	MCA	membre	UFAS 1
6	Bouar Rabah	MCA	membre	UMBM'Sila
7	Hani Meriem	MCA	membre	UFAS 1
8	Nouar Hind	MCA	membre	UFAS 1
9	Oulmi Abdelmalek	MCA	membre	UFAS 1

**Pour le Comité de Formation Doctorale**

R. Gharzouli

