

code de la spécialité B.M.F02.S01.07

Codes des métiers correspondants à la spécialité :

[A 1701](#), [A 1702](#), [C 1201](#), [L 1809](#), [O 1202](#), [O 1402](#)

Fiche d'identité de la spécialité : Agro-écologie

Niveau: Master.

Domaine: Sciences de la nature et de la vie.

Filière: Ecologie et environnement.

Spécialité: Agro-écologie.

1- Localisation de la formation:

Institut : Sciences vétérinaires et des Sciences agronomiques.

Département : Sciences agronomiques.

Références de l'arrêté d'habilitation du diplôme à préparer : Arrêté N°918 du 26 novembre 2020.

2- Partenaires extérieurs :

Entreprises et autres partenaires socio-économiques

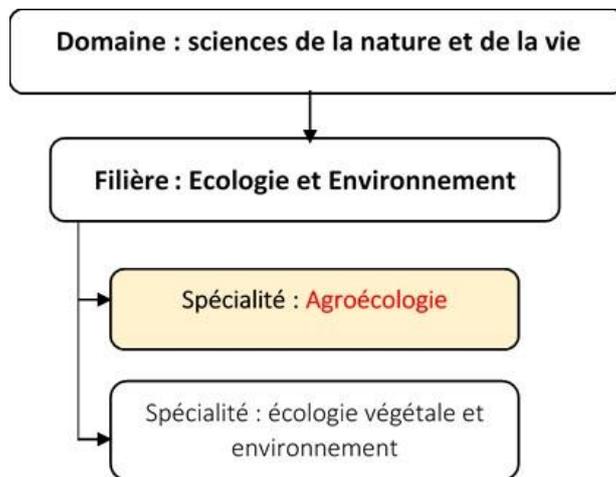
- Conservation des forêts de la wilaya de Batna.
- Parc National de Belezma (Batna).
- Direction de l'environnement de la wilaya de Batna.
- Direction de la santé et de la population de la wilaya de Batna.
- Direction des services agricoles de la wilaya de Batna.

: Autres établissements partenaires :

- Unité régionale de conservation et de développement de la flore et de la faune (UCD –Batna)
- Centre d'enfouissement technique (CET) de la ville de Batna.
- Ecole Nationale des Forêts (ENF –Batna).
- Centre de recherches scientifiques et techniques sur les régions arides (CRSTRA – Biskra).

Partenaires internationaux : /

3- Organisation générale de la formation: position du projet



4- Contexte de la formation:

- Cette formation est accessible pour les étudiants titulaires d'une licence en écologie et environnement.
- L'agro-écologie vise le développement de systèmes de production alimentaire sûrs, durables et équitables en intégrant des composantes écologiques et sociales aux fondements agricoles. Ce modèle exige des approches interdisciplinaires qui permettront d'appréhender les systèmes de production et les systèmes alimentaires dans toute leur complexité.

5- Objectifs de la formation:

L'objectif de la formation dispensée est de fournir aux diplômés :

- des connaissances méthodologiques et théoriques, leur permettant de participer à la recherche fondamentale et/ou appliquée en agro-écologie.
- Elle vise la préservation de l'environnement, le renouvellement durable des ressources naturelles nécessaire à la production (eau, sol, biodiversité...) et l'économie d'utilisation des ressources non renouvelables. En réduisant l'utilisation des produits chimiques jusqu'à s'en passer, elle tend vers une agriculture biologique et contribue à améliorer la santé des agriculteurs et des consommateurs.
- Agro-écologie, agriculture de conservation, agriculture écologiquement responsable, agriculture durable respectueuse de l'environnement, économiquement performante, porteuse d'un développement humain attaché en particulier à la sécurité alimentaire et à la santé des populations.

6- Profils et compétences visés:

L'option Agro-écologie offre les connaissances et les compétences pour une réponse efficace pour concilier sécurité alimentaire, préservation des agro-systèmes et développement économique et social. L'agro-écologie repose sur un ensemble de pratiques agricoles au service de la valorisation de la production. Les résultats se

mesurent en particulier en termes de qualité nutritionnelle, sanitaire et environnementale des produits, ils se mesurent en termes de préservation du potentiel de production.

7- Potentialités locales régionales et nationales d'employabilité:

Les débouchés de cette formation sont multiples :

- Secteur de l'enseignement et la recherche.
- Secteur de l'environnement.
- Secteurs Industriels (Managements Environnementales).
- Bureaux d'études (privés).
- Direction des services agricoles.
- Centres de recherche (CRSTRA, INRA).
- Haut-Commissariat au Développement de la Steppe (HCDS).
- Institut National des Sol de l'Irrigation et de Drainage (INSID).
- Possibilité de poursuivre une deuxième post-graduation.

RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Arrêté n° **918** du **26 NOV 2020**

**Portant habilitation de Masters ouverts au titre de l'année universitaire 2020-2021,
dans le domaine «Science de la Nature et de la Vie» à l'Université Batna 1**

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique,

- Vu la loi n°99-05 du 18 Dhou El Hidja 1419 correspondant au 4 avril 1999, modifiée et complétée, portant loi d'orientation sur l'enseignement supérieur;
- Vu le décret présidentiel n° 20-163 du Aouel Dhou El Kaâda 1441 correspondant au 23 juin 2020, complété et modifié, portant nomination des membres du Gouvernement ;
- Vu le décret exécutif n°89-136 du 29 Dhi El Hidja 1409 correspondant au 1er août 1989, modifié et complété, portant création de l'Université de Batna;
- Vu le décret exécutif n°08-265 du 17 Chaâbane 1429 correspondant au 19 août 2008 portant régime des études en vue de l'obtention du diplôme de licence, du diplôme de master et du diplôme de doctorat;
- Vu le décret exécutif n°13-77 du 18 Rabie El Aouel 1434 correspondant au 30 janvier 2013, fixant les attributions du ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique;
- Vu l'arrêté n°75 du 26 mars 2012 portant création, composition, organisation et fonctionnement du Comité Pédagogique National de Domaine;
- Vu le procès-verbal du Comité Pédagogique National du Domaine « Sciences de la Nature et de la Vie» du 27 octobre 2020,

ARRETE

Article 1^{er} : Sont habilités, les Masters ouverts au titre de l'année universitaire 2020-2021 à l'Université Batna 1, dans le domaine « Sciences de Nature et de la Vie», conformément au tableau ci-dessous.

Domaine	Filière	Spécialité	Type
Sciences de la Nature et de la Vie	Ecologie et Environnement	Agro-écologie	A
		Ecologie végétale et environnement	A

Art.2: Le Directeur Général des Enseignements et de la Formation Supérieurs et le Recteur de l'Université Batna 1 sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'application du présent arrêté qui sera publié au bulletin officiel de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique.

Fait à Alger le :
**Le Ministre de l'enseignement supérieur
et de la recherche scientifique**



ترميز التخصص: B.M.F02.S01.07

ترميزات المهن المتاحة لهذا التخصص :

A 1701, A 1702, C 1201, L 1809, O 1202, O 1402

البطاقة التعريفية بالتخصص: زراعة و بيئة

المستوى: ماستر

الميدان: علوم الطبيعة و الحياة

الشعبة: بيئة ومحيط

الاختصاص: زراعة و بيئة

1- مكان التكوين

المعهد : العلوم البيطرية و العلوم الفلاحية

القسم : العلوم الفلاحية

مرجع قرار التأهيل:رقم 918 بتاريخ 26 نوفمبر 2020.

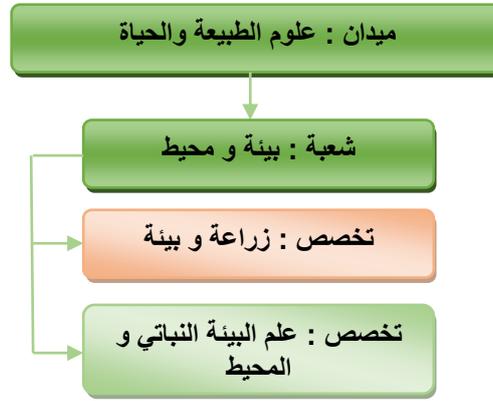
2- المشاركون الآخرون :

الشركاء من المؤسسات الجامعية الأخرى:

- المدرسة الوطنية للغابات.
 - الجهوية للمحافظة وتطوير النبات والحيوان .
 - الوحدة مركز الردم التقني للنفايات لولاية باتنة .
 - مركز البحث العلمي والتقني للمناطق الجافة بسكرة.
- المؤسسات والشركاء الاجتماعيون والاقتصاديون الآخرون:

- محافظة الغابات لولايةباتنة.
 - الحظيرة الوطنية بلزما (باتنة).
 - مديرية المصالح الفلاحية لولاية باتنة .
 - مديرية البيئة لولاية باتنة.
 - مديرية المصالح الصحية لولاية باتنة
 - مديرية الموارد المائية لولاية باتنة
- الشركاء الدوليون الأجانب: معهد الدراسات العليا الفلاحية سوسة تونس

3- التنظيم العام للتكوين: مكانة المشروع



4- مضمون التكوين وسياقاته:

- هذا التكوين متاح للطلاب الحاصلين على درجة ليسانس في البيئة والمحيط. تهدف الفلاحة الإيكولوجية إلى تطوير أنظمة إنتاج غذاء آمنة ومستدامة وعادلة من خلال دمج المكونات البيئية والاجتماعية في القواعد الزراعية.
- يتطلب هذا النموذج مناهج متعددة التخصصات من شأنها أن تجعل من الممكن فهم أنظمة الإنتاج وأنظمة الغذاء بكل تعقيدات

5- أهداف التكوين:

الهدف من التكوين المقدم هو تزويد الخريجين بما يلي:

- المعرفة المنهجية والنظرية ، مما يسمح لهم بالمشاركة في البحوث الأساسية و / أو التطبيق في الفلاحة الإيكولوجية.
- تهدف إلى الحفاظ على البيئة والتجديد المستدام للموارد الطبيعية الضرورية للإنتاج (المياه ، التربة ، التنوع البيولوجي ، إلخ) واقتصاد استخدام الموارد غير المتجددة من خلال تقليل استخدام المنتجات الكيماوية إلى درجة الاستغناء عنها ، فإنها تتجه نحو الزراعة العضوية وتساهم في تحسين صحة المزارعين والمستهلكين.
- الفلاحة الإيكولوجية ، الفلاحة المحافظة على الموارد ، الفلاحة الإيكولوجية المسؤولة ، الفلاحة المستدامة التي تحترم البيئة ، الكفاءة الاقتصادية ، حاملة التنمية البشرية المرتبطة بشكل خاص بالأمن الغذائي وصحة السكان

6- المهارات المستهدفة من التكوين:

- يوفر خيار الفلاحة الإيكولوجية المعرفة والمهارات من أجل استجابة فعالة للتوفيق بين الأمن الغذائي والحفاظ على النظم الزراعية والتنمية الاقتصادية والاجتماعية.
- تعتمد الفلاحة الإيكولوجية على مجموعة من الممارسات الزراعية لتعزيز الإنتاج. يتم تقدير النتائج بشكل خاص من حيث الجودة الغذائية والصحية البيئية للمنتجات ، ويتم تقديرها من حيث الحفاظ على إمكانات الإنتاج.

7- الإمكانات المحلية، الجهوية والوطنية لقابلية التوظيف:

فرص التوظيف لهذا التكوين في قطاعات عديدة أهمها

- قطاع التدريس والبحث.
- قطاع البيئة.
- القطاعات الصناعية (الإدارة البيئية).
- مكاتب الدراسات (خاص).
- مراكز البحوث (INRA، CRSTRA)

- المحافظة السامية لتطوير السهوب (HCDS)
 - المعهد الوطني للتربة والري والصرف (INSID)
- مع إمكانية متابعة الدراسة في الدكتوراه .

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 918 مؤرخ في 26 نوفمبر 2020

يتضمن تأهيل الماستر المفتوح بعنوان السنة الجامعية 2020-2021
في ميدان "علوم الطبيعة و الحياة" بجامعة باتنة 1

إن وزير التعليم العالي والبحث العلمي،

- بمقتضى القانون رقم 99-05 المؤرخ في 18 ذي الحجة عام 1419 الموافق 4 أبريل سنة 1999 والمتضمن القانون التوجيهي للتعليم العالي، المعدل والمتمم،
- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 20-163 المؤرخ في أول ذي القعدة 1441 الموافق 23 جوان سنة 2020 والمتضمن تعيين أعضاء الحكومة، المعدل و المتمم،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 89-136 المؤرخ في 29 ذي الحجة عام 1409 الموافق 1 غشت سنة 1989 والمتضمن إنشاء جامعة باتنة المعدل والمتمم،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 08-265 المؤرخ في 17 شعبان عام 1429 الموافق 19 غشت سنة 2008 والمتضمن نظام الدراسات للحصول على شهادة الليسانس وشهادة الماستر وشهادة الدكتوراه،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 13-77 المؤرخ في 18 ربيع الأول عام 1434 الموافق 30 يناير سنة 2013 الذي يحدد صلاحيات وزير التعليم العالي والبحث العلمي،
- وبمقتضى القرار رقم 75 المؤرخ في 26 مارس 2012 المتضمن إنشاء اللجنة البيداغوجية الوطنية للميدان والمحدد مهامها وتشكيلها وتنظيمها وسيرها،
- وبناء على محضر اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان "علوم الطبيعة و الحياة" المؤرخ في 27 أكتوبر 2020،

يقرر ما يأتي:

المادة الأولى: يؤهل الماستر المفتوح بعنوان السنة الجامعية 2020-2021 بجامعة باتنة 1، في ميدان "علوم الطبيعة و الحياة" طبقا للجدول أدناه.

الميدان.	الشعبة	تخصص	طبيعة
علوم الطبيعة و الحياة	بيئة و محيط	زراعة و بيئة	أ
		علم البيئة النباتي و المحيط	أ

المادة 2: يكلف المدير العام للتعليم والتكوين العالين ومدير جامعة باتنة 1، كل فيما يخصه بتطبيق هذا القرار الذي سينشر في النشرة الرسمية للتعليم العالي والبحث العلمي.

حرر بالجزائر في: 26 نوفمبر 2020

وزير التعليم العالي والبحث العلمي

أ.د. عبد الباقي بن زيان

