

Code de la spécialité B.L.F02.S05.07

Codes des métiers correspondants à la spécialité :

[A 1702](#) , [H 1701](#), [K 1206](#), [O 1202](#), [O 1401](#), [O 1402](#)

Fiche d'identité de la spécialité : Sol et Eau

Niveau: Licence.

Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie.

Filière: Sciences agronomiques.

Spécialité: Sol et Eau.

1- Localisation de la formation:

Institut : Sciences vétérinaires et sciences agronomiques.

Département : Sciences agronomiques.

Références de l'arrêté d'habilitation du diplôme à préparer : N°728 du 14 Mai 2019

2- Partenaires extérieurs :

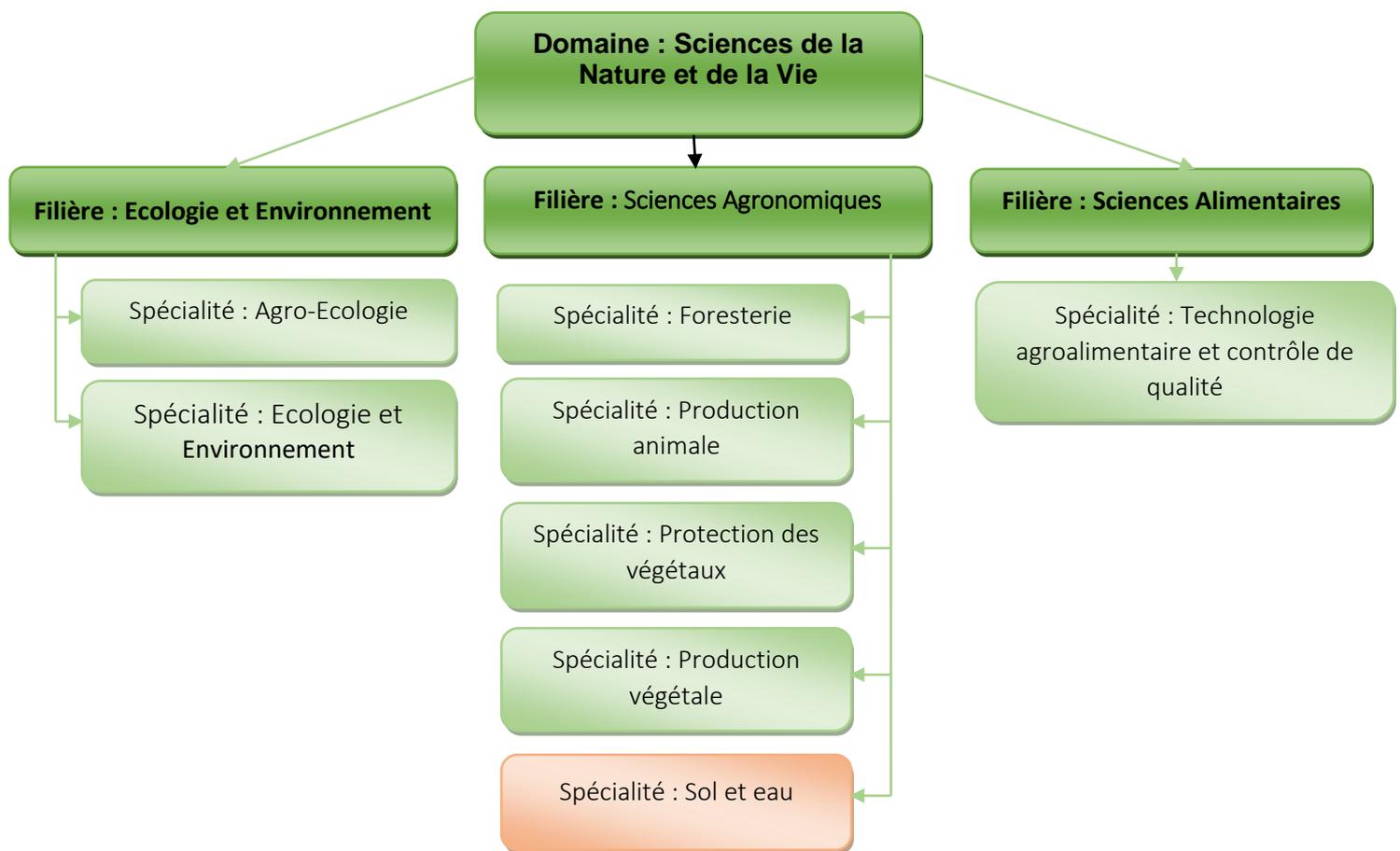
Entreprises et autres partenaires socio-économiques :

L'Agence Nationale des Ressources hydriques (ANRH), L'Agence des Bassins Hydrographiques (ABH), L'Office National de l'Irrigation et de Drainage (ONID), La Direction des services Agricoles de la wilaya de Batna (DSA), La Générale des concessions agricoles (GCA), L'Office National de l'Assainissement (ONA), L' Institut technique des grandes cultures (ITGC), L'Institut national de protection des végétaux (INPV), L'institut technique de développement de l'agriculture saharienne (ITDAS).

Partenaires internationaux : /

Autres Etablissements partenaires:/

3- Organisation générale de la formation: position du projet



4- Contexte de la formation:

- Après une année d'étude dans le tronc commun, l'étudiant choisit une filière en fonction de sa moyenne de classement et de son choix. Pour une formation en Licence sol et eau, l'étudiant doit choisir la filière sciences agronomiques, et après une année de formation l'étudiant pourrait être orienté vers cette spécialité.
- Cette formation permet aux étudiants d'acquérir les capacités leur permettant d'étudier le système sol (caractéristiques physiques, chimiques, biologiques, fertilités...) en vue de proposer des techniques d'aménagement de mise en valeur et de conservation des eaux et du sol, d'étudier les ressources en eau et les actions et les techniques de leur préservation, leur valorisation et de leur mobilisation.

5- Objectifs de la formation :

Cette formation a pour objectif de former des cadres ayant acquis les principales notions de base en relation avec l'eau et le sol. Elle doit contribuer à satisfaire les besoins du domaine agricole appelé à se développer dans l'avenir proche, du domaine hydraulique afin de mieux gérer les ressources en eau notamment dans les situations de stress hydrique et de rareté des ressources en eau.

6- Profils et compétences visés :

La formation proposée s'articule autour des axes suivants :

- Doter les étudiants d'outils, de méthodes et d'instruments techniques de maîtrise de l'eau.
- Permettre aux futures cadres d'être en mesure de concevoir et d'évaluer des projets de conservation des sols et des eaux et les techniques de gestion d'eau d'irrigation et de drainage.
- Faire profiter les étudiants de l'expérience des agriculteurs à travers les stages.
- Permettre à l'étudiant de maîtriser les techniques modernes d'information et de communication.

7- Potentialités locales régionales et nationales d'employabilité:

Les potentialités d'employabilité sont les suivantes :

- les administrations et les établissements publics relevant des ministères de l'agriculture et des ressources en eau ;(Direction de l'agriculture, Direction des ressources en eau, chambre de l'agriculture, CCLS...etc.)
- les agences nationales activant dans le secteur de l'eau ;(Office nationale de l'irrigation et drainage, Algérienne des eaux, agence nationale des ressources hydriques...etc.)
- les bureaux d'études étatiques et privés.
- les projets de développement.
- les entreprises des travaux et les sociétés de service dans le domaine agricole et de l'eau.

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

Arrêté n°728 du

14 MAI 2019

Modifiant l'annexe de l'arrêté n°1099 du 13 Octobre 2015
portant mise en conformité des Licences habilitées à l'Université de Batna 1 pour
le domaine "Sciences de la Nature et de la Vie"

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°19-111 du 24 Rajab 1440 correspondant au 31 Mars 2019, portant nomination des membres du Gouvernement ;
- 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° 15-181 du 24 Ramadan 1436 correspondant au 11 juillet 2015 modifiant le décret exécutif n° 89-136 du 1^{er} août 1989 portant création de l'université de Batna;
- 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 l'arrêté n°1099 du 13 Octobre 2015 portant mise en conformité des Licences habilitées au titre de l'Université de Batna 1 pour le domaine «Sciences de la Nature et de la Vie» ;
- Vu le procès-verbal du Comité Pédagogique National du Domaine « Sciences de la Nature et de la Vie», du 11 décembre 2018, arrêtant la liste des spécialités en licences ouvertes à l'université de Batna 1 dans le domaine «Sciences de la Nature et de la Vie» ;



ARRETE

Article 1^{er}: Le présent arrêté a pour objet la modification de l'annexe de l'arrêté n°1099 du 13 Octobre 2015 portant mise en conformité des Licences habilitées au titre de l'Université de Batna 1 pour le domaine "Sciences de la Nature et de la Vie", conformément au tableau cité ci-dessous .

Domaine	Filière	Spécialité	Type
Sciences de la Nature et de la Vie	Sciences agronomiques	Foresterie	A
		Production animale	A
		Production végétale	A
		Protection des végétaux	A
		Sol et eau	A
	Ecologie et environnement	Agro-écologie	A
	Sciences alimentaires	Technologie agroalimentaire et contrôle de qualité	A

Art.2 : Le Directeur Général des Enseignements et de la Formation Supérieurs et le Recteur de l'Université de 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 : 14 MAI 2019
**Le Ministre de l'enseignement supérieur
et de la recherche scientifique**



ترميز التخصص: B.L.F02.S05.07

ترميزات المهن المتاحة لهذا التخصص :

A 1702 , H 1701, K 1206, O 1202, O 1401, O 1402

البطاقة التعريفية بالتخصص: تربة و ماء

المستوى: ليسانس.

الميدان: علوم الطبيعة والحياة.

الشعبة: علوم فلاحية.

الاختصاص: تربة و ماء.

1- مكان التكوين

المعهد: العلوم البيطرية والعلوم الفلاحية.

القسم: العلوم الفلاحية.

مرجع قرار التأهيل: رقم 728 المؤرخ في 2019/05/14.

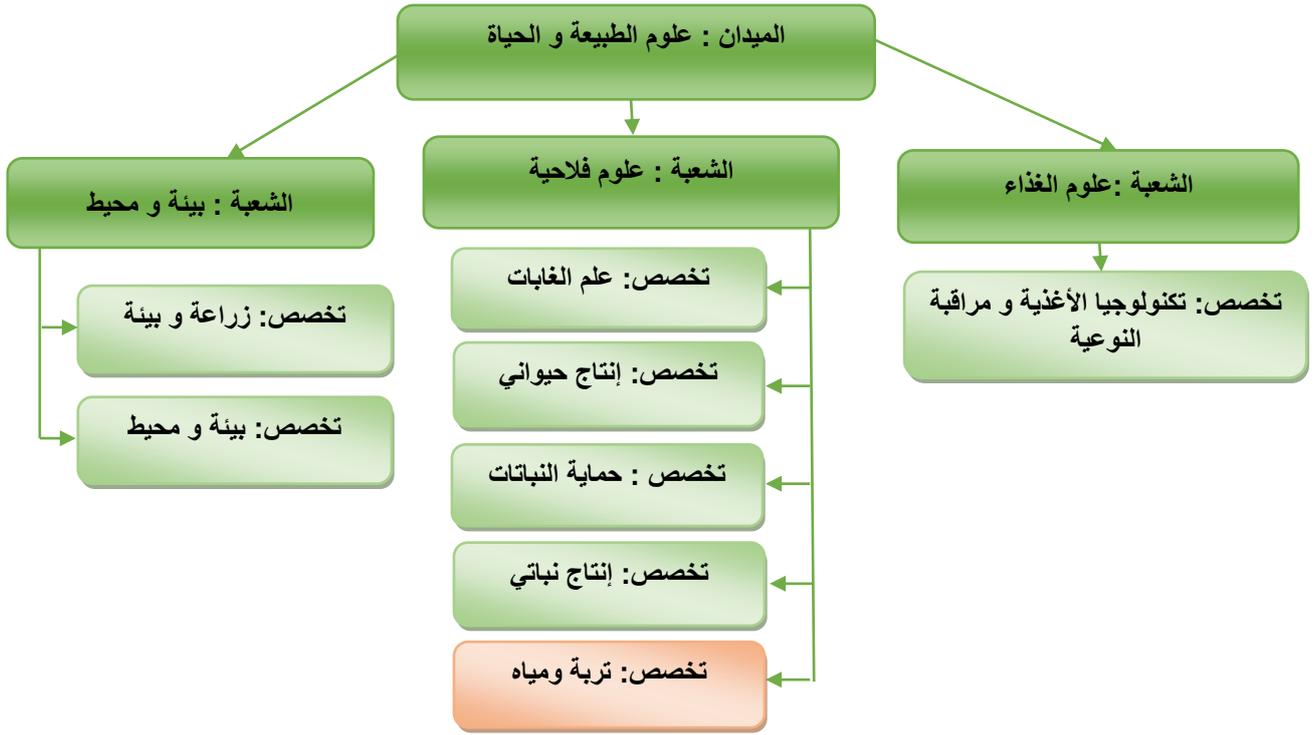
2- المشاركون الآخرون:

الشركاء من المؤسسات الجامعية الأخرى: /

المؤسسات والشركاء الاجتماعيون والاقتصاديون الآخرون:

- الوكالة الوطنية للموارد المائية (ANRH).
- وكالة الأحواض الهيدروغرافية (ABH).
- الديوان الوطني للسقي وصرف المياه (ONID).
- مديرية المصالح الزراعية الولائية .
- الامتيازات الزراعية العامة (GCA).
- الديوان الوطني للصرف الصحي (ONA).
- المعهد التقني للزراعات الواسعة (ITGC).
- المعهد الوطني لوقاية النبات (INPV).
- المعهد الفني لتنمية الزراعة الصحراوية (ITDAS).

الشركاء الدوليون الأجانب: /



4- مضمون التكوين وسياقاته:

- بعد سنة من الدراسة في الجذع المشترك، يتم اختيار الشعبة حسب الرغبة المطلوبة ومعدل القبول. للتكوين في ليسانس تربة وماء يجب اختيار شعبة علوم فلاحية، بعد سنة من التكوين في هذه الشعبة يتم توجيه الطلبة إلى هذا الاختصاص
- يتيح هذا التكوين للطلاب اكتساب القدرة على دراسة نظام التربة (الخصائص الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية وخصائص الخصوبة، وما إلى ذلك) من أجل اقتراح تقنيات إنمائية لتنمية وحفظ المياه والتربة، ودراسة الموارد المائية وإجراءات وتقنيات حفظها واستغلالها وتعبئتها.

5- أهداف التكوين:

- يهدف هذا التكوين إلى اكتساب المفاهيم الأساسية الرئيسية المتعلقة بالمياه والتربة والمساهمة في تلبية احتياجات القطاع الزراعي وقطاع المياه مستقبلاً، من أجل إدارة الموارد المائية بشكل أفضل، لا سيما في حالات الإجهاد المائي وندرة المياه.

6- المهارات المستهدفة من التكوين:

يتمحور التكوين المقترح حول:

- تزويد الطلاب بالأدوات والأساليب والأدوات الفنية للتحكم في المياه.
- تمكين الإطارات المستقبلية من تصميم وتقييم مشاريع علوم التربة، الحفاظ على التربة والمياه، وتقنيات إدارة مياه السقي والصرف.
- السماح للطلاب بالاستفادة من خبرة المزارعين من خلال الخرجات الميدانية.
- تمكين الطالب من إتقان تقنيات المعلومات والاتصالات الحديثة

إمكانيات التوظيف:

- الإدارات والمؤسسات العامة التابعة لوزارتي الزراعة والموارد المائية (مديرية المصالح الزراعية ، مديرية الموارد المائية ، غرفة الزراعة .. إلخ).
- المؤسسات الوطنية الناشطة في قطاع المياه (الديوان الوطني للسقي وصرف المياه ، الجزائرية للمياه ، الوكالة الوطنية للموارد المائية... ، إلخ).
- مكاتب الدراسات العامة والخاصة.
- مشاريع التنمية.
- مؤسسات إنجاز الأشغال والمؤسسات الخدماتية في قطاعي الزراعة والمياه.

22222 الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 728 مؤرخ في 14 ماي 2019

يعدل ملحق القرار رقم 1099 المؤرخ في 13 أكتوبر 2015
و المتضمن مطابقة التكوينات في الليسانس المؤهلة بعنوان جامعة باتنة 1
في ميدان "علوم الطبيعة والحياة"

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 19-111 المؤرخ في 24 رجب عام 1440 الموافق 31 مارس سنة 2019 والمتضمن تعيين أعضاء الحكومة،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 08-265 المؤرخ في 17 شعبان عام 1429 الموافق 19 أوت سنة 2008 الذي يحدد نظام الدراسات للحصول على شهادة الليسانس وشهادة الماستر وشهادة الدكتوراه،
- 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 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 والمتضمن إنشاء اللجنة البيداغوجية الوطنية للميدان والمحدد مهامها وتشكيلاتها وتنظيمها وسيرها،
- وبمقتضى القرار رقم 1099 المؤرخ في 13 أكتوبر 2015 والمتضمن مطابقة التكوينات في الليسانس المؤهلة بعنوان جامعة باتنة 1، في ميدان "علوم الطبيعة والحياة"،
- بناء على محضر اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان "علوم الطبيعة والحياة" بتاريخ 11 ديسمبر 2018 والمتضمن قائمة التخصصات في الليسانس المفتوحة بجامعة باتنة 1 في ميدان "علوم الطبيعة والحياة"،

يقرر ما يأتي:

المادة الأولى: هدف هذا القرار إلى تعديل ملحق رقم 1099 المؤرخ في 13 أكتوبر 2015 والمتضمن مطابقة التكوينات في الليسانس المؤهلة بعنوان جامعة باتنة 1، في ميدان "علوم الطبيعة والحياة"، طبقا للجدول أدناه.

الميدان	الشعبة	التخصص	طبيعة
علوم الطبيعة والحياة	علوم فلاحية	علم الغابات	أ
		إنتاج حيواني	أ
		إنتاج نباتي	أ
		حماية النباتات	أ
		تربة وماء	أ
	بيئة ومحيط	زراعة وبيئة	أ
	علوم الغذاء	تكنولوجيا الأغذية ومراقبة النوعية	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.

14 ماي 2019

حرر بالجزائر في:

وزير التعليم العالي والبحث العلمي

وزير التعليم العالي والبحث العلمي
 الدكتور: بوزيد الطيب

