



**Popular Democratic of Algeria**  
**Ministry of Higher Education and Scientific Research**  
**Abbes Laghrou University Khenchela**



## **Studies identity sheet**

**Domain :** Natural and life sciences

**branch:** Ecology and environment

**Speciality :** Ecology and environment

**Cycle: (Bachelor, Master, Doctorate)**

**Type: Academic**

**Attachment structure: (Faculty Natural and life sciences**

**1. Context:**

In this part the overall configuration of the training is presented. It is a question of highlighting the position of the training in an overall scheme with: identification of the conditions of admissibility to the training, gateway to other courses, maximum reception capacity (60 maximum).

**2. Conditions of access :**

Have a general baccalaureate average greater than or equal to 10/20 to participate in the ranking. The series of concerned are:

Bachelor's degree in experimental sciences  
Bachelor in Mathematics

**3. objectives:**

The objective of this license is to train diplomas in ecology and environment who will be able to put in place the tools of identification, characterization and management of the environment. This sector is in correspondence with the existing skills in the Institute of Biology of the University of Khenchela and is consistent with the ecological characteristics of the

**4. Profiles and skills targeted:**

We aim through this training to train students capable of carrying out research, surveys and studies in a high-level multidisciplinary field. A discipline of synthesis at the crossroads of various disciplines in biology, the lessons that will be provided will aim to meet the

requirements of basic and applied research in the natural and life sciences, as well as the concerns of the economic sector and local communities.

#### 5. Regional and national employability potential

Gateways to other specialties : Various sectors relating to forests and national parks, as well as municipal hygiene services, wastewater treatment plants and health and safety services of economic enterprises.

#### 6- Gateways to other specialties:

The various practical and lecture courses are designed to allow the integration of students in all the specialties that may be considered in the Master.

This training will allow students, after ranking on the basis of the results obtained during the first six semesters of study, to continue their studies in a Master's degree.

- Management of Protected Ecological Systems
- Environmental management and protection
- Urban ecology
- Master in ecology and environment from other Algerian universities.

#### 7. Training Partners : - Conservation of Wilaya of Khenchela forests

- Khenchela wastewater treatment plant
- DSA Wilaya of Khenchela
- Department of the environment

### 8. Semester organization of lessons (one table per semester)

Teaching units	Study hours per week				
	14-16 weeks.	courses	tutorials	practical courses	Other
Topic 1 : Bioclimatology		45h00	1h30	1h30	55h
Topic 2: Ecopedology		67h30	3h00	1h30	82h30
Topic 3 : Géomorphology		22h30	1h30	-	27h30
<b>EU3 3.1.2(O/P) Pathology of écosystèm</b>					
Topic 1: Environmental Pollution		45h00	1h30	1h30	55h
Topic 2: Analysis and protection of the environment		45h00	1h30		27h30
<b>EUM (O/P)</b>					
Topic 1 Sampling techniques		37h30	1h30	1h	20h30
Topic 2: general ecotoxicologist		67h30	1h30		3h00

EUF 3.2.1(O/P)Ecology of populations and communities					
1: Biology of populations and organisms	67h30	3h00	1h30	-	82h30
<b>2 : Biogéography</b>	67h30	3h00	1h30	-	82h30
Biodiversity and Global Change	45h	1h30	1h30	-	55h00
Conservation and sustainable development	22h30	1h30	-	-	27h30
<b>UE méthodologie</b>					
<b>UEM1 (O/P)</b>					
systematic botany	37h30	1h30	1h30h		37h30
<b>UEM2 (O/P)</b>					
Cartography	45h	1h30		1h30	30h

<b>EUD (O/P)</b>					
Topic:plant ecophysiology	45h00	1h30		3h00	5h
<b>UE Transversale (O/P)</b>					
Matière : Bioéconomie	22h30	1h30			2h30
<b>Total Semestre 5</b>	<b>375h</b>				<b>375h</b>
<b>Matière : Bioéconomie</b>	<b>22h30</b>	<b>1h30</b>			<b>2h30</b>
Total Semester 5	<b>375h</b>				<b>375h</b>

<b>EUD (O/P)</b>					
Water and soil conservation	45h	1h30	-	-	30h
<b>EUT (O/P)</b>					
Environmental regulations and law	45h	1h30	-	-	30h
Total Semester 6	<b>375h</b>				375h

## 9. Evaluation method

Examination plus continuous monitoring



République algérienne démocratique et populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université abbas leghrouour khenchela



## Fiche d'identité de la formation

**Domaine** : Science de la nature et de la vie

**Filière** : Ecologie et environnement

**Spécialité** : Ecologie et environnement

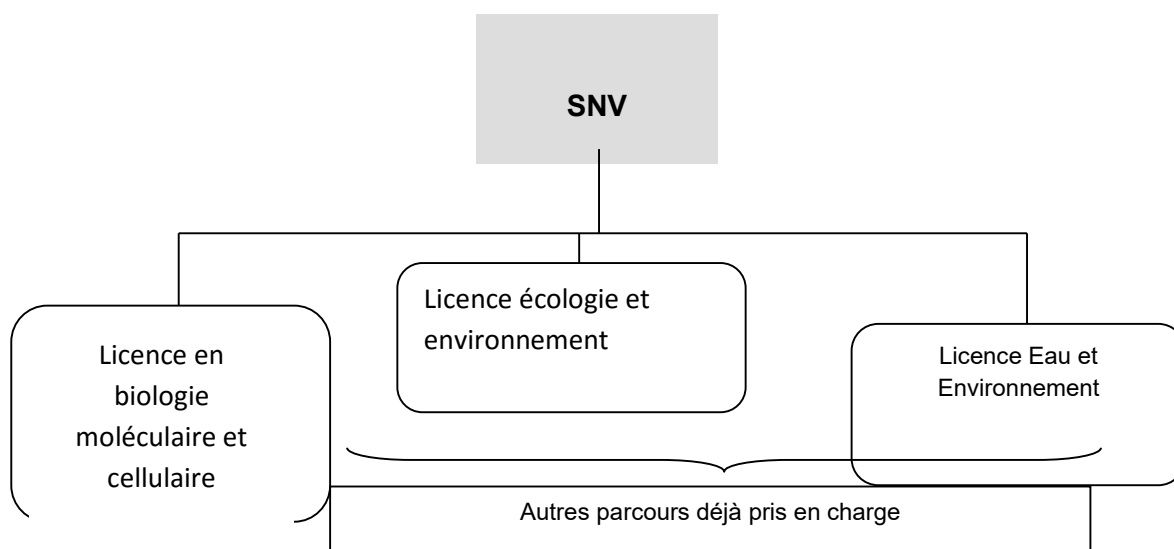
**Cycle** : (Licence, Master, Doctorat)

**Type**: Académique

**Structure de rattachement**: Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie

### Contexte de la formation :

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 maximum).



### Conditions d'accès :

Avoir une moyenne générale au baccalauréat supérieure ou égale à 10/20 pour participer au classement. Les séries de baccalauréat concernées sont :

Baccalauréat en Sciences Expérimentales

Baccalauréat en Mathématiques

## **Objectifs de la formation :**

L'objectif de cette licence est de former des diplômés en écologie et environnement qui seront capables de mettre en place les outils d'identification, de caractérisation et de gestion de l'environnement. Cette filière est en correspondance avec les compétences existantes dans l'institut de biologie de l'université de khenchela est en cohérence avec les caractéristiques écologiques de la région.

### **Profils et compétences visées :**

Nous visons à travers cette formation de former des étudiants capables de mener des travaux de recherches, des enquêtes et des études dans un domaine multidisciplinaire de haut niveau. Discipline de synthèse au carrefour de diverses disciplines en biologie, les enseignements qui seront dispensés viseront à permettre de répondre aux exigences de la recherche fondamentale et appliquée en sciences de la nature et de la vie, ainsi qu'aux préoccupations du secteur économique et des collectivités locales

### **Potentialités régionales et nationales d'employabilité :**

Divers secteurs relatifs aux forêts et parcs nationaux, ainsi que les services d'hygiène communaux, stations d'épuration et services d'hygiène et sécurité des entreprises économiques.

### **Passerelles vers les autres spécialités :**

Les différents enseignements pratiques et magistraux sont conçus pour permettre une insertion des étudiants dans toutes les spécialités qui pourront être envisagées en Master.

Cette formation permettra aux étudiants, après classement sur la base des résultats obtenus durant les six premiers semestres d'étude de poursuivre leurs études en Master

- Gestion des Systèmes écologiques protégés
- Gestion et protection de l'Environnement
- Ecologie urbaine
- Master en écologie et environnement des autres établissements universitaires algériens.

### **Partenaires de la formation :**

- Conservation des forêts Wilaya de Khenchela
- Station d'épuration Khenchela
- DSA Wilaya de Khenchela
- Direction de l'environnement

## Organisation semestrielle des enseignements (un tableau par semestre)

Unité d’Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire			Autres
	14-16 sem	C	TD	TP	
UE fondamentales					
UEF 3.1.1(O/P) Mésologie (Caractérisation du milieu)					
Matière 1 : Bioclimatologie	45h00	1h30	1h30		55h
Matière2 :Écopédologie	67h30	3h00	1h30		82h30
Matière 3 : Géomorphologie	22h30	1h30	-		27h30
UEF 3.1.2(O/P) Pathologies des écosystèmes					
Matière 1 : Pollution de l’environnement	45h00	1h30	1h30		55h
Matière2 : Analyse et protection de l’environnement	45h00	1h30			27h30
UEMéthodologique (O/P)					
Matière1 : Techniques d’échantillonnage	37h30	1h30	1h		20h30
Matière 2 : écotoxicologue générale	67h30	1h30		3h00	
UE Découverte (O/P)					
Matière : écophysiologie végétale	45h00	1h30		3h00	5h
UE Transversale (O/P)					
Matière : Bioeconomie	22h30	1h30			2h30
Total Semestre 5	375h				375h

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire			
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres
<b>UE fondamentales</b>					
<b>UEF 3.2.1(O/P)Ecologie des populations et des communautés</b>					
<b>Matière 1</b> : Biologie des populations et des organismes	67h30	3h00	1h30	-	82h30
<b>Matière2</b> : Biogéographie	67h30	3h00	1h30	-	82h30
<b>Matière3</b> : Biodiversité et Changements globaux	45h	1h30	1h30	-	55h00
<b>Matière 4</b> : Conservation et développement durable	22h30	1h30	-	-	27h30
<b>UE méthodologie</b>					
<b>UEM1 (O/P)</b>					
Matière: botanique systématique	37h30	1h30	1h30h		37h30
<b>UEM2 (O/P)</b>					
Matière : Cartographie	45h	1h30		1h30	30h
<b>UEdécouverte (O/P)</b>					
Matière : Conservation des eaux et des sols	45h	1h30	-	-	30h
<b>UEtransversale (O/P)</b>					
Matière :Réglementation et droit environnemental	45h	1h30	-	-	30h



Total Semestre 6	375h				375h
------------------	------	--	--	--	------

**Mode d'évaluation :**

Examen plus contrôle continu



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة عباس لغرور - خنشلة



## بطاقة تعريفية للتكوين

**الميدان : علوم الطبيعة و الحياة**

**الشعبة : بيئة و محيط**

**التخصص : بيئة و محيط**

**الطور: ( ليسانس /ماستر/ دكتوراه)**

**الهيئة المشرفة : الكلية علوم الطبيعة و الحياة**

**إطار التكوين**

في هذا الجزء يتم عرض التكوين العام للتدريب. إنها مسألة تسليط الضوء على موقع التدريب في مخطط شامل مع: تحديد شروط القبول في التدريب ، والبوابة إلى الدورات الأخرى ، وسعة الاستقبال القصوى (60 كحد أقصى)

**شروط الالتحاق**

الحصول على معدل البكالوريا العامة أكبر من أو يساوي 20/10 للمشاركة في الترتيب. مسلسل

المعنيين هم:

درجة البكالوريا في العلوم التجريبية

بكالوريا رياضيات

أهداف التكوين لهدف من هذا التكوين هو تدريب الدبلومات في علم البيئة والبيئة الذين سيكونون قادرين على وضع أدوات تحديد وتوصيف وإدارة البيئة. يتوافق هذا القطاع مع المهارات الموجودة في معهد البيولوجيا التابع لجامعة خنشلة ويتوافق مع الخصائص البيئية للمنطقة.

**المؤهلات و القدرات المستهدفة**

هدف من خلال هذا التكوين إلى تدريب الطلاب القادرين على إجراء البحوث والاستطلاعات والدراسات في مجال متعدد التخصصات رفيع المستوى. تخصص في التوليف على مفترق طرق مختلف التخصصات في علم الأحياء ، تهدف الدروس التي سيتم تقديمها إلى تلبية متطلبات البحث الأساسي والتطبيقي في العلوم الطبيعية وعلوم الحياة ، فضلاً عن اهتمامات القطاع الاقتصادي والمجتمعات المحلية.

**القدرات الجهوية و الوطنية لقابلية التشغيل**

مختلف القطاعات المتعلقة بالغابات والمنتزهات الوطنية ، وكذلك خدمات النظافة البلدية ومحطات معالجة مياه الصرف الصحي وخدمات الصحة والسلامة للمؤسسات الاقتصادية.

**المعابر نحو تخصصات أخرى**

تم تصميم الدورات العملية والمحاضرات المتنوعة للسماح بدمج الطلاب في جميع التخصصات التي يمكن اعتبارها في برنامج الماجستير.

سيتيح هذا التدريب للطلاب ، بعد الترتيب على أساس النتائج التي تم الحصول عليها خلال الفصول الستة الأولى من

الدراسة ، مواصلة دراستهم في درجة الماجستير.

- إدارة النظم البيئية المحمية

- إدارة البيئة وحمايتها

- علم البيئة الحضرية

- ماجستير في علم البيئة والبيئة من جامعات جزائرية أخرى.

الشركاء في التأطير  
محافظة الغابات ولاية خنشلة  
- محطة معالجة مياه الصرف الصحي خنشلة  
- DSA ولاية خنشلة  
- دائرة البيئة

### تنظيم التعليم في السداسيات ( جدول لكل سداسي)

الحجم الساعي الأسبوعي				الحجم الساعي السداسي	وحدة التعليم
أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	محاضرة	16-14 أسبوع	
					وحدات التعليم الأساسية
55س		1.30	1.30	45س	علم المناخ الحيوي
82.3		1.30	3	67.5	بيئة التربة
27.5			1.30	22.5	الجيومورفولوجيا
55س		1.30	1.30	45س	تلوث الوسط
27.5س			1.30	45س	تحليل و حماية الوسط
					وحدات التعليم المنهجية
20.5س		1	1.30	37.5س	تقنيات دراسة العينات
		3	1.30	67.5س	علم التسمم العام
					وحدات التعليم الإستكشافية
5س	3		1.30	45س	فيزيولوجيا النبات
					وحدة التعليم الأفقية
5س	3		1.30	22.5س	الاقتصاد الحيوي
375س				375س	مجموع السداسي

الحجم الساعي الأسبوعي				الحجم الساعي السداسي	وحدة التعليم
أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	محاضرة	16-14 أسبوع	
					وحدات التعليم الأساسية
82.5س		1.30	3	67س	بيولوجيا العضائر و العضويات
82.5س		1.30	3	67س	الجغرافيا الحيوية
55س		1.30	1.30	45س	التنوع الحيوي و التغيرات الكلية
27.5س			1.30	22.5س	المحافظة على النوع و التنمية المستدامة
					وحدات التعليم المنهجية
30س	1.30		1.30	45س	علم الخرائط
					وحدات التعليم الإستكشافية
30س			1.30	45س	حماية المياه و التربة
					وحدة التعليم الأفقية
30س			1.30	45س	قانون البيئة
375س				375س	مجموع السداسي

طرق التقييم  
تقويم مستمر و امتحان

