



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.

سيتم 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
 • السداسي الأول

الحجم الساعي الأسبوعي				الحجم الساعي السداسي	المقياس	وحدات التعليم
أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	محاضرة	16-14 أسبوع		
82h30	1h30	1h30	1h30	67h30	كيمياء عامة و عضوية	وحدات التعليم الأساسية
110h00	3h00	1h30	1h30	90h00	بيولوجيا خلوية	
55h00	-	1h30	1h30	45h00	رياضيات و احصاء	
65h00	1h00	1h30	1h30	60h00	جيولوجيا	وحدات التعليم المنهجية
55h00	-	1h30	1h30	45h00	تقنيات التواصل والتعبير 1 (بالفرنسية)	
5h00	-	1h30	1h30	45h00	طريقة العمل والمصطلحات 1	وحدات التعليم الإستكشافية
2h30	-	-	1h30	22h30	التاريخ العالمي للعلوم البيولوجية	وحدة التعليم الأفقية
375h00	5h30	9h00	10h30	375h00		مجموع السداسي

• السداسي الثاني

الحجم الساعي الأسبوعي				الحجم الساعي السداسي	المقياس	وحدات التعليم
أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	محاضرة	16-14 أسبوع		
82h30	1h30	1h30	1h30	67h30	الديناميكا الحرارية وكيمياء الحلول	وحدات التعليم الأساسية
82h30	3h00	-	1h30	67h30	بيولوجيا النبات	
82h30	3h00	-	1h30	67h30	بيولوجيا الحيوان	
65h00	1h00	1h30	1h30	60h00	فيزياء	وحدات التعليم المنهجية
55h00	-	1h30	1h30	45h00	تقنيات الاتصال والتعبير 2	
5h00	-	1h30	1h30	45h00	علوم الحياة والآثار الاجتماعية والاقتصادية	وحدات التعليم الاستكشافية
2h30	-	-	1h30	22h30	طريقة العمل والمصطلحات 2	وحدة التعليم الأفقية
375h00	8h30	6h00	10h30	375h00		مجموع السداسي

• السداسي الثالث:

الحجم الساعي الأسبوعي				الحجم الساعي السداسي 16-14 أسبوع	وحدة التعليم
أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	محاضرة		
					وحدات التعليم الأساسية
82 :30	1 :30	-	3h00	67 :30	علم الحيوانات
82 :30	-	1 :30	3 :00	67 :30	البيئة والتنمية المستدامة
82 :30	-	1 :30	3 :00	67 :30	وراثة
					وحدات التعليم المنهجية
55 :00	-	1 :30	1 :30	45 :00	تقنيات الاتصال والتعبير
65 :00	1 :00	1 :30	1 :30	60 :00	الفيزياء الحيوية
					وحدات التعليم الإستكشافية
2 :30	-	-	1 :30	22 :30	الأخلاق وعلم الأخلاق الجامعي
					وحدة التعليم الأفقية
2 :30	1 :30	-	1 :30	22 :30	فيزيولوجيا النبات

• السداسي الرابع

الحجم الساعي الأسبوعي				الحجم الساعي السداسي 16-14 أسبوع	وحدة التعليم
أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	محاضرة		
					وحدات التعليم الأساسية
82 :30	1 :30	-	3 :00	67 :30	علم النبات
110 :00	1 :30	1 :30	3 :00	90 :00	علم الاحياء المجهرى
55 :00	-	1 :30	3 :00	45 :00	منهجية الدراسة وحصر الحيوانات والنباتات
					وحدات التعليم المنهجية
65 :00	1 :00	1 :30	1 :30	60 :00	الإحصاء الحيوي
					وحدات التعليم الإستكشافية
2 :30	-	1 :30	1 :30	45 :00	علم التربة
					وحدة التعليم الأفقية
5/00	-	1 :30	1 :30		أدوات تكنولوجيا المعلومات

• السداسي الخامس

الحجم الساعي الأسبوعي				الحجم الساعي السداسي 16-14 أسبوع	وحدة التعليم
أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	محاضرة		
					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

• السداسي السادس

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



Fiche d'identité de la formation

Domaine : Science de la nature et de la vie

Filière : Ecologie et environnement

Spécialité : Ecologie et environnement

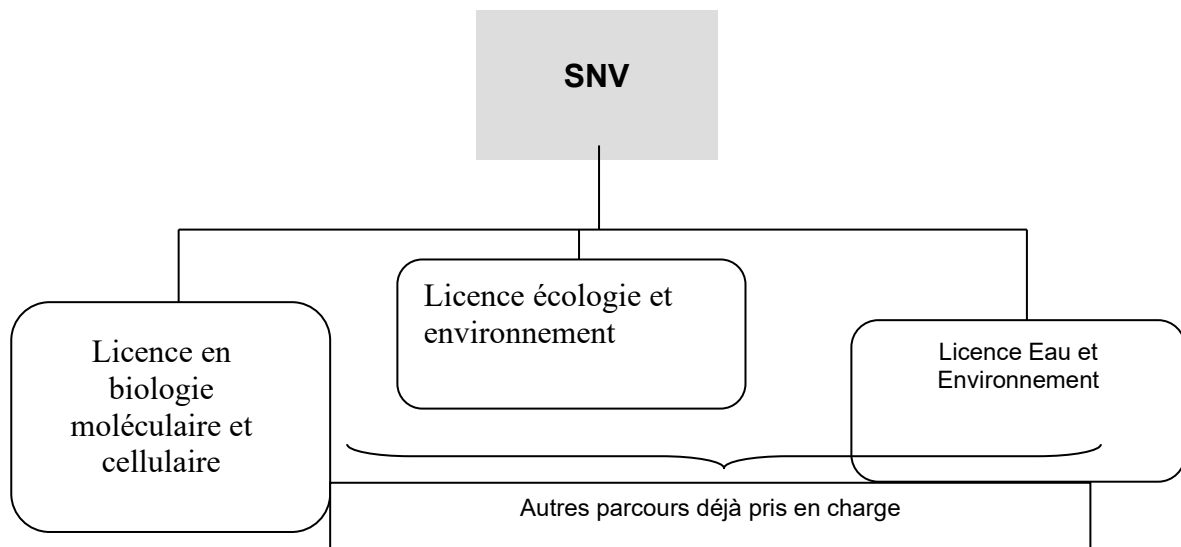
Cycle : (Licence, Master, Doctorat)

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
UE Méthodologique (O/P)					
Matière1 : Techniques d'échantillonnage	37h30	1h30	1h		20h30
Matière 2 : écotoxicologie générale	67h30	1h30		3h00	
UE Découverte (O/P)					
Matière : écophysiologie végétale	45h00	1h30		3h00	5h
UE Transversale (O/P)					
Matière : Bioéconomie	22h30	1h30			2h30
Total Semestre 5	375h				375h

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire			Autres
	14-16 sem	C	TD	TP	
UE fondamentales					
UEF 3.2.1(O/P)Ecologie des populations et des communautés					
Matière 1 : Biologie des populations et des organismes	67h30	3h00	1h30	-	82h30
Matière2 : Biogéographie	67h30	3h00	1h30	-	82h30
Matière3 : Biodiversité et Changements globaux	45h	1h30	1h30	-	55h00
Matière 4 : Conservation et développement durable	22h30	1h30	-	-	27h30
UE méthodologie					
UEM1 (O/P)					
Matière: botanique systématique	37h30	1h30	1h30h		37h30
UEM2 (O/P)					
Matière : Cartographie	45h	1h30		1h30	30h
UE découverte (O/P)					
Matière : Conservation des eaux et des sols	45h	1h30	-	-	30h
UE transversale (O/P)					
Matière : Réglementation et droit environnemental	45h	1h30	-	-	30h
Total Semestre 6	375h				375h

Mode d'évaluation :

Examen plus contrôle continu



Instruction descriptive form

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
EU3 3.1.2(O/P) Pathology of écosystèm					
Topic 1: Environmental Pollution		45h00	1h30	1h30	55h
Topic 2: Analysis and protection of the environment		45h00	1h30		27h30
EUM (O/P)					
Topic 1 Sampling techniques		37h30	1h30	1h	20h30
Topic 2: general ecotoxicologist		67h30	1h30		3h00
EUD (O/P)					

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

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

EUT (O/P)					
Environmental regulations and law	45h	1h30	-	-	30h
Total Semester 6	375h				375h

9. Evaluation method

Examination plus continuous monitoring