



المبادئ و الأهداف



الماستر:

الماستر هو ثاني دبلوم أو رتبة في المسار التعليمي الجامعي الذي يسمح بالالتحاق بدراسات الدكتوراة أو أنشطة مهنية رفيعة المستوى.

مسؤول التخصص :

الأستاذة: بوسواك رتيبة

الأستاذة: بوسواك رتيبة (أستاذة مساعدة أ)

الأستاذة: مطلوي صوفيا (أستاذة . دكتورة)

الأستاذة: صخراوي نورة (أستاذة محاضرة أ)

الأستاذ: دزيري حمدي (أستاذة محاضرة أ)

الأستاذة: قدام دورية (أستاذة محاضرة ب)

الأستاذة: بوبريم امينة (أستاذة محاضرة ب)

الأستاذة: فروم اسماء (أستاذة محاضرة ب)

الأستاذ: هادف عز الدين(أستاذ مساعد أ)

الأستاذة : عباسي سماح (أستاذة مساعدة أ) ☐

جامعة 20 اوت 1955

سكيكدة



كلية العلوم

قسم البيئة والمحيط

ماستر اكاديمي

تخصص:

علم بيئة الأوساط الطبيعية





ماستر 2

الفصل 3

-التصنيف الحيواني المائي

-حماية التنوع البيئي

-النبات في بيئته

-تدهور و حماية الأنظمة البيئية المائية

-نوعية المياه الجوفية و السطحية

-بدائيات البحث الوثائقي

-الشراكة

الفصل 4

الفصل الرابع يخصص لتربص نهاية الدراسة أو مبادرة

لتعلم البحث العلمي و الذي يثمن بمناقشة مذكرة تخرج.

الآفاق :

من خلال هذا التخصص نطمح لتكوين طلبة لتغطية

العجز في الأساتذة الباحثين المؤهلين في مجالات

البيئة المائية و البيولوجيا المائية و كذا تطوير

محاور بحث و التي يمكن أن تساهم بالتعاون مع

قطاعات حيوية(صحة. صناعة. زراعة. الزراعة

الغذائية, محطات التنقية,...) في تطوير الجامعة .

مسار التكوين المقترح سيكون له دور في خلق

سياسة تكاملية بين الجامعة و القطاع الصناعي من

خلال علوم البيئة. اضافة الى الأهداف البيئية

و الاقتصادية المذكورة أعلاه هذا التكوين يهدف

علميا الى اعطاء طلبتنا معارف علمية و تقنية

يستفاد منها في مجالات علوم الأحياء الدقيقة

و بيئة الأنظمة البيئية المائية عادة من خلال

تحديد النوعية البيولوجية, الميكروبيولوجية

و الفيزيوكيميائية لهذه الأوساط البيئية .

- الالتحاق بالسنة الثانية ماستر يكون كذلك بعد دراسة

الملف موافقة اللجنة العلمية : دبلوم يسمح بالتحكم في

العلوم الطبيعية او أي دبلوم معادل و موافق للألتحاق

بالماستر 2

ماستر 1

الفصل الأول

-انجليزية علمية و تواصل بيئي

-تنوع ميكروبي : محيط و صحة

-Sig و استشعار عن بعد

-بيئة الأوساط المائية و الأرضية

- وظائف الأنظمة البيئية و التغير

-تسمم بيئي

-بيولوجيا الحماية و التغيرات العامة

الفصل الثاني

-تشخيص حالة البيئة

-معالجة المياه: التحليل

-المؤشرات البيولوجية. التراكمات البيولوجية و المعلومات

البيولوجية

- تحاليل وحيدة و متعددة المتغيرات للمعطيات البيئية

-تسيير و استعمال مصادر التنوع البيئي

- التأثير الاقتصادي للمشاكل البيئية

-نوعية, معايير و تشريعات البيئة



الالتحاق بالماستر يكون بعد الحصول على رتبة

الليسانس .

هو متاح لكل طالب يتحصل على ليسانس اكاديمي.

مسار التكوين في الماستر يتكون من أربعة فصول دراسية

متكاملة. الفصلان الأولان (60 رصيد) الطالب من التكوين

في البحث العلمي أو التخصص المهني بعد اكمال

الفصلين الأخيرين (60 رصيد).

الأهداف:

-تكوين علميين رفيعي المستوى

في مجالات البيئة و المحيط و كذا تسيير التنوع

البيئي.

- تكوين إطارات قادرة على التحكم في تقنيات

،التشخيص البيئي , التسيير, التثمين و حماية التنوع

البيئي.

شروط الالتحاق بالتخصص:

-ليسانس علوم البيئة

-ليسانس البيئة و المحيط

-ليسانس البيئة و حماية المناطق الرطبة

-ليسانس تسمم البيئة

-ليسانس البيولوجيا و فيزيولوجيا الحيوان

-ليسانس البيولوجيا و فيزيولوجيا النبات

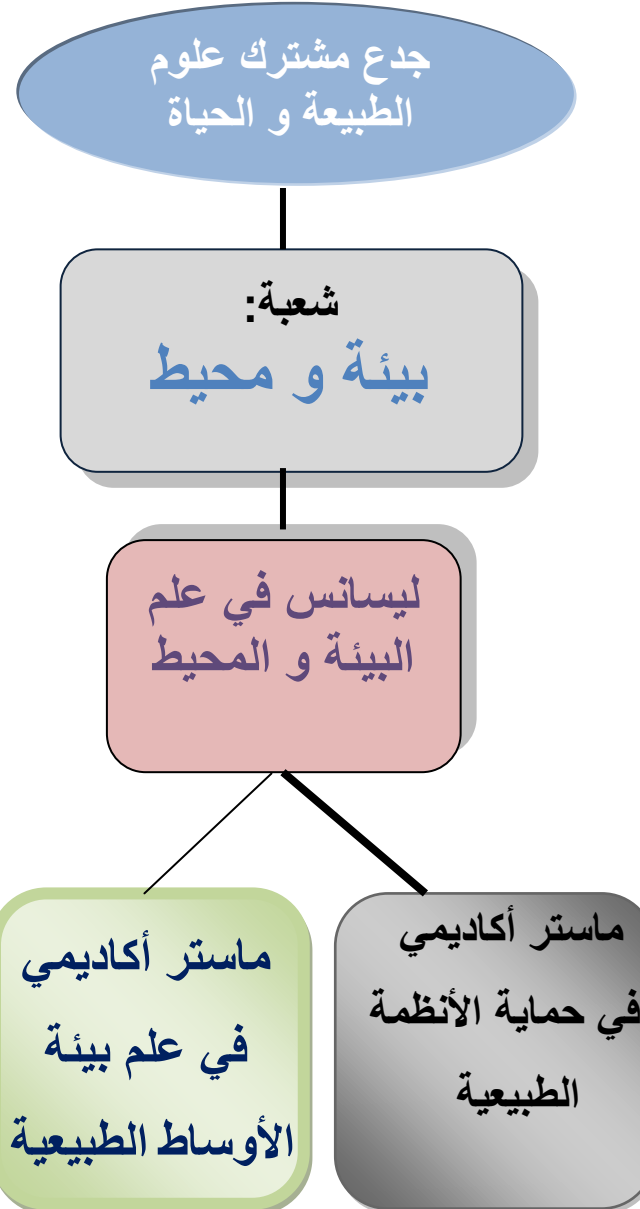


كلية العلوم
قسم البيئة والمحيط
ماستر أكاديمي
تخصص:

حماية الأنظمة البيئية



عرض التكوين



فريق التكوين :

مسؤول المسار:

الأستاذة: رويدي صونية (أستاذة محاضرة أ)

الأستاذة: زاوي ليليا (أستاذة محاضرة أ)

الأستاذة: صخر اوي نورة (أستاذة محاضرة أ)

الأستاذة: بودرياس امال (أستاذة محاضرة ب)

الأستاذة: زادري فتحية (أستاذة محاضرة ب)

الأستاذة: قدامح دورية (أستاذة محاضرة ب)

الأستاذ: هادف عز الدين (أستاذ مساعد أ)

الأستاذة: ساسي امينة (أستاذة مساعدة ب)



اهداف التكوين

إن ماستر حماية الأنظمة البيئية يعتبر من بين التخصصات الموجودة على مستوى ميدان علوم الطبيعة و الحياة .

هذا التخصص يسمح للطلبة الذين تحصلوا سلفا على المفاهيم الأولية في البيئة من تعميق هذه المفاهيم وذلك بمتابعة تكوين نظري و تطبيقي خاصة في تسمم و تلوث الأماكن الطبيعية ، معالجة و تقييم النفايات بكل أصنافها و كذلك تسيير و قانون البيئة .

إن هذا التكوين يهدف في المستقبل الى تكوين باحثين و اطارات في ميدان مناجمت البيئة ، المحافظة على الموارد الطبيعية و حماية المحيط أيضا .

البيانات و المؤهلات المرجوة

أن البحث الأولي في حماية الأنظمة البيئية ، يسمح بالانفتاح على مجموعة من التطبيقات البحثية في قطاع المحيط ، الصناعة و الصحة و التعليم النظري يهدف الى اعطاء الطالب المعرفة في حراسة المحيط و من ذلك مؤهلات أخرى في :

- معرفة الأخطار الموجودة في المحيط .
- التعرف و ايجاد الحلول لمختلف الأضرار الناتجة عن التلوث .
- تقييم و تسيير أخطاء المحيط و الصحية .
- إيجاد حلول للمشاكل الموجودة بالمحيط و ذلك عن طريق التحكم في تكنولوجيا الحماية و التجديد التطبيقي في معالجة المياه ، النفايات و مكافحة التلوث .

برنامج التكوين

Semestre 1 :

- ❏ Risques Environnementaux : Naturels et Anthropique
- ❏ Les Xénobiotiques dans le milieu
- ❏ Biotransferts des Polluants
- ❏ Pollution et Ecotoxicologie
- ❏ Bioinformatique
- ❏ Méthodologie de recherche
- ❏ Communication

Semestre 2 :

- ❏ Microbiologie de l'Environnement
- ❏ Qualité Microbiologique des Bioproduits
- ❏ Biotechnologie de l'Environnement
- ❏ Méthodes de Contrôle et de Gestion des Risques
- ❏ Etude d'Impact Environnement
- ❏ Législation environnementale
- ❏ Anglais scientifique

Semestre 3:

- ❏ Traitement des effluents liquides industriels
- ❏ Traitement et gestion des rejets solides
- ❏ Traitement et valorisation des bioproduits agricoles agroalimentaires
- ❏ Dépollution et Réhabilitation des sols pollués
- ❏ Méthodes d'analyse appliquées à l'environnement
- ❏ Géostatistiques
- ❏ Entrepreneariat et gestion de projets

Semestre 4:

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.