

الإجازة التطبيقية في حماية البيئة

<u>المؤسسة الجامعية:</u> المعهد العالي للعلوم البيولوجية بتونس	<u>الجامعة:</u> جامعة تونس المنار
كلية العلوم للرياضيات والفيزياء والطبيعات	جامعة تونس المنار
كلية العلوم ببنزرت	7 نوفمبر قرطاج
المعهد العالي لعلوم البيئة برج السدرية	7 نوفمبر قرطاج
المعهد العالي للبيولوجيا التطبيقية بمدنين	قابس
كلية العلوم بقابس	قابس

تعريف موجز بالاختصاص :

يندرج بعث هذه الإجازة في إطار دعم الشعب القصيرة الممهنة و تكوين فنيين و إطارات متوسطة مؤهلة للإستجابة لحاجيات سوق الشغل في ميادين : التصرف في الموارد البيولوجية _ مكافحة التلوث _ معالجة المياه المستعملة _ معالجة و تثمين المياه الصلبة ... و دعم التأهيل البيئي للمؤسسات الصناعية و التحكم في التكنولوجيا الحديثة

الوحدات التعليمية الأساسية و أهدافها :

يهدف التكوين إلى اكتساب معارف معمقة و مهارات في علم البيئة التطبيقي : المكونات و التوازن البيئي _ المحافظة على البيئة و التنمية المستدامة _ طرق و أساليب و تكنولوجيا معالجة النفايات و التلوث _ التشريعات ... كما تحتوي المناهج على وحدات إجبارية حول ثقافة و بعث المؤسسات و توظيف المعارف المكتسبة لبعث مشاريع ذاتية في ميدان معالجة النفايات و تثمين الموارد الطبيعية

الوحدات التعليمية الاختيارية و أهدافها : تمكن الوحدات الاختيارية الطالب من تحديد مساره حسب رغبته و مؤهلاته

المحتوى العام للتكوين في بقية السداسيات	السداسي الأول		
	الأرصدة	الوحدات التعليمية	
تقترح في بقية السداسيات وحدات اخرى : علم البيئة و علم المناخ و التلوث و المواد الضارة... الضارة...	6	رياضيات مطبقة و فيزياء	الوحدات الأساسية
	6	كيمياء عامة و كيمياء عضوية	
	6	بيولوجيا خلوية و علم الوراثة	
يتواصل التكوين في هذه الوحدات في بقية السداسيات مع اضافة وحدات في حقوق الانسان و ثقافة المؤسسة و اخلاقيات علوم الاحياء...	2	اللغات	الوحدات الأفقية
	2	شهادة الكفاءة في الاعلامية و الانترنت	
	2	مدخل الى البيوتكنولوجيا	
تحدد الوحدات الاختيارية تباعا في السداسيات الاخرى	3	بيولوجيا الحيوان	الوحدات الاختيارية
	3	بيولوجيا النبات	

المعايير :

- إمكانية الإلتحاق بالإجازة الأساسية ابتداء من السنة الثانية
- إمكانية اختيار إجازة تطبيقية أخرى ابتداء من السنة الثانية
- إمكانية إختيار أحد المسالك الثلاث المتوفرة بالمعهد ابتداء من السنة الثالثة

نظام الامتحانات والتقييم:

- مراقبة مستمرة بالنسبة إلى الوحدات الأفقية
- نظام تقييم مزدوج بالنسبة إلى بقية الوحدات

التربصات:

- بالإضافة إلى التربصات القصيرة المطالب بها الطالب خلال السنة الدراسية و العطل ، اخصص السداسي السادس لمشروع ختم الدروس
- يقام التربص بإحدى المؤسسات التي لها صلة بالبيوتكنولوجيا و الهندسة البيولوجية تحت الإشراف لخبير أو مهندس بالمؤسسة المعنية و أستاذ المعهد

الأفاق العلمية: مواصلة التعليم بعد الحصول على الإجازة في نطاق الماجستير المهني للطلبة المتفوقين

الأفاق المهنية: - العمل ب :

- مؤسسات و مراكز حفظ الصحة و مقاومة التلوث و صيانة البيئة
- مخابر البحث و تكنولوجيا البيئة
- الحدائق الوطنية و المحميات الطبيعية
- مراكز جمع و معالجة و تحويل النفايات الصلبة
- بعث المشاريع و الانتصاب للحساب الخاص

معطيات أخرى مفيدة للطالب الجديد وتساذه على معرفة الاختصاص:

المسالك الثلاث المتوفرة حاليا و التي تمثل 3 اختصاصات مختلفة

- التصرف في الموارد البيولوجية
- معالجة و تثمين النفايات
- التراث الطبيعي و السياحة البيئية