الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

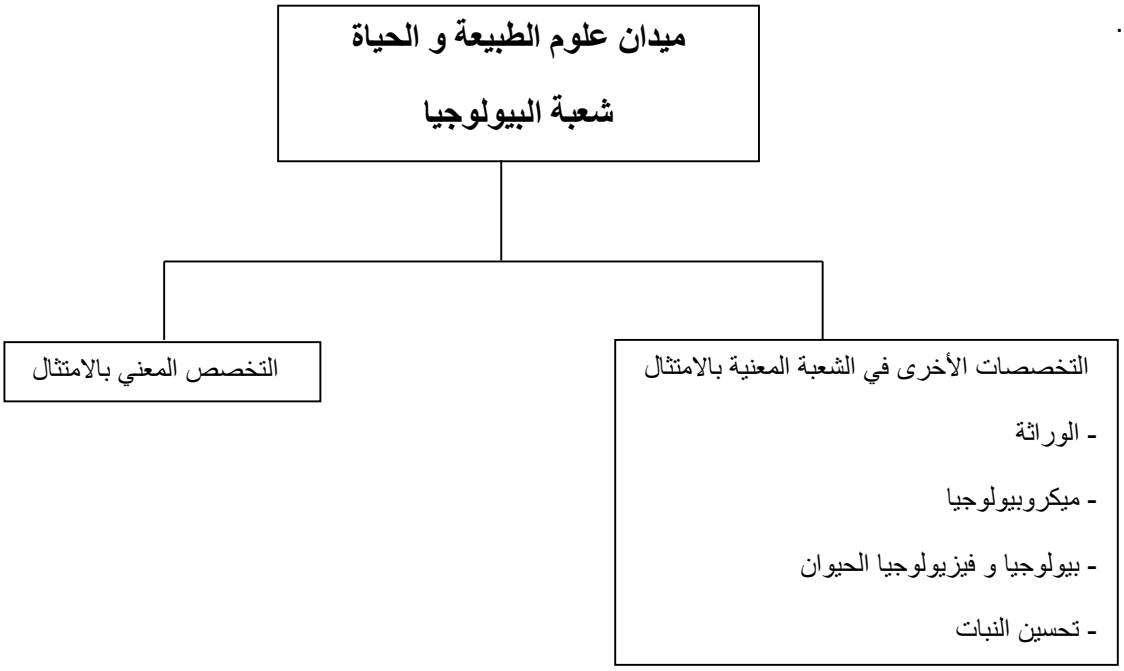
جامعة عباس لغرور ـ خنشلة

بطاقة تعريفية للتكوين

الميدان : علوم الطبيعة والحياة
الشعبة : علوم بيولوجية
التخصص : ءايميكويي
الطور: ليسانس
الهيئة المشرفة : : كلية علوم الطبيعة والحياة, قسم البيولوجيا الجزيئية و الخلوية

1. إطار التكوين

.



2. شروط الالتحاق

المصادقة على السداسيات الأربعة في الجذع المشترك

3. أهداف التكوين

يوفر تدريب "الكيمياء الحيوية" للطالب تدريبًا قويًا في تخصص بين تخصصات علوم الحياة ، سواء في المختبرات أو في الميدان. يهدف إلى توفير التدريب الأساسي في مختلف مجالات الكيمياء الحيوية ، مع التركيز على المفاهيم الحالية والتطورات المنهجية في المجالات التخصصية الرئيسية للهندسة الإنزيمية ، والهندسة الوراثية ، والكيمياء الحيوية

الميكروبية ، وما إلى ذلك ، وكذلك للحصول على تدريب متنوع على الجزيئية والخلوية والجوانب المتكاملة للكائنات الحية ، بناءً على المهارات العلمية للمعلمين والباحثين والمعلمين في قسم البيولوجيا الجزيئية والخلوية بجامعة عباس لاغرور في خنشلة بالإضافة إلى المساعدة التي تقدمها المهارات العلمية لجامعة الاخوة منتوري قسنطينة ، واستجابة للحاجة الحقيقية المحددة في القطاعات الاجتماعية والاقتصادية من شباب الخريجين في هذا المجال.

4. المؤهلات و القدرات المستهدفة

يهدف تدريب "الكيمياء الحيوية" ، الذي يدمج كل من التدريب الأساسي والعملي ، إلى تدريب الخريجين بمجموعة واسعة من المعارف والمهارات في علم الأحياء لتمكينهم من:

* الانضمام إلى فرق البحث في الجامعات والمراكز البحثية العاملة في الكيمياء الحيوية الأساسية والطبية.

* التركيز على البحث الطبي أو في مختبرات التحاليل الطبية.

إجراء أنشطة البحث أو التطوير في القطاع الصناعي: صناعة الأدوية ، الكيماويات الزراعية ، إزالة التلوث ، مختبرات التحاليل الطبية ، إلخ.

5. القدرات الجهوية و الوطنية لقابلية التشغيل

يقدم تدريب "الكيمياء الحيوية" للطالب العديد من التخصصات ، ذات الأهمية الكبرى في تشغيل مختبرات البحث ومراقبة الجودة:

- معمل البحوث الجامعية ومراكز البحوث.
- مختبرات التحاليل الجامعية والمستشفيات ومختبرات التحاليل البيولوجية.
- مختبرات رائدة في الصناعات الحيوية.
- قطاع الأدوية.
- الأعمال التجارية الزراعية.
- بيئة.

6. المعابر نحو تخصصات أخرى

سيكون لخريج علم الأحياء الدقيقة خيار :

- االالتحاق بتكوين الماستر الأكاديمي بكلية العلوم الطبيعية والحيوية التابعة لجامعة عباس لغرور في خنشلة في أحد التخصصات المفتوحة - :علم الأحياء الدقيقة التطبيقي -الكيمياء الحيوية التطبيقية -علم الوراثة -البيوتكنولوجيا وتحسين النبات
- مواصلة دراسته في ماستر علم الأحياء الدقيقة في مؤسسة أخرى للتعليم العالي على مستوى التراب الوطني.

7. الشركاء في التأطير

*** المؤسسات الشريكة الأخرى:**

• جامعة قسنطينة الأولى (كلية العلوم الطبيعية وعلوم الحياة)

• المدرسة العليا للاساتذة قسنطينة

*** الشركات والشركاء الاجتماعيون الاقتصاديون الآخرون:**

- قطاع الصحة:

• مديرية الصحة على مستوى ولاية خنشلة: مؤسسات عامة (مستشفيات وعيادات ومختبرات تحاليل) (إشراف مشترك ، تدريب عملي ، بحث).

• مختبرات التحليل والعيادات الخاصة (الإشراف المشترك والتدريب العملي)

• تقديم الدعم ، من خلال أطروحات الرخص والماجستير ، للأمراض الوراثية: ولاية خنشلة منطقة تتميز بارتفاع معاملات زواج الأقارب

- القطاع الزراعي:

• الحفاظ على الغابات على مستوى ولاية خنشلة (رحلات ميدانية ، تدريب عملي ، إشراف مشترك)

• اتجاه الخدمات الزراعية (D.S.A) على مستوى ولاية خنشلة (استقبال الطلاب المتدربين ، الإشراف المشترك ، تركيب التجارب على مستوى المزارع النموذجية ، توريد "عينة" مادة بيولوجية)

• تحسين الأنواع ذات الأهمية الزراعية والاقتصادية (نباتية وحيوانية)

• Sagrodev (سطيف): استقبال الطلاب المتدربين والإشراف المشترك

- قطاع البيئة:

• مختبرات مراقبة الجودة العامة والخاصة (الإشراف المشترك ، التدريب العملي

*** الشركاء الدوليون:**

- جامعة المنار تونس (تونس) "مشروع مستمر".
- المركز الإقليمي للبحوث الزراعية (C.R.R.A) على مستوى معهد البحوث الزراعية (I.N.R.A) الرباط (المغرب) "مشروع مستمر"

8. تنظيم التعليم في السداسيات

السداسي5

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

وحدات التعليم الأساسية					
الكيمياء الحيوية الخلوية و علم الإنزيمات	**202 سا30**	9سا	4.5سا	-	247سا30
علم الإنزيمات المتعمقة	67 **سا**30	3سا	1.5سا	-	82سا30
البيولوجيا الحيوية الخلوية الوظيفية	67 **سا**30	3سا	1.5سا	**-**	82سا30
تنظيم التمثيل الغذائي	67 **سا**30	3سا	1.5سا	**-**	82سا30
وحدات التعليم المنهجية					
هيكل و وظيفة الجزيئات الكبيرة	60سا	1.5سا	1.5سا	1سا	65سا
علم الإحصاء البيولوجي	45سا	1.5سا	1.5سا		55سا
وحدات التعليم الإستكشافية					
علم التسمم	45سا	1.5سا	1.5سا		05سا
وحدة التعليم الأفقية					
الانجليزية العلمية	22سا30	1سا30			2سا30
مجموع السداسي	375سا	247سا	82سا	45سا	375سا

السداسي6

وحدة التعليم	الحجم الساعي السداسي	الحجم الساعي الأسبوعي			
	16-14 أسبوع	**محاضرة**	**أعمال موجهة**	**أعمال تطبيقية**	**أعمال أخرى**
وحدات التعليم الأساسية					
البيولوجيا الجزيئية و الهندسة الوراثية	**202سا30د**	**6سا**	**4.5سا**	**3سا**	**247سا30د**
البيولوجيا الجزيئية	67 **سا**30	3سا	1.5سا	1.5سا	110سا
الهندسة الوراثية	67 **سا**30	1.5سا	1.5سا	-	50سا
تقنيات الكيمياء الحيوية	67 **سا**30	1.5سا	1.5سا	1.5سا	87سا30
وحدات التعليم المنهجية					
المعلوماتية الحيوية	60سا	1.5سا	1.5سا	1سا	65سا

علم الادوية	45سا	1.5سا	1.5سا	-	55سا
وحدات التعليم الإستكشافية					
المناعة الخلوية و الجزيئية	45سا	1.5سا	1.5سا		05سا
النظافة و السلامة في المختبر + فترة تدريب	22سا30	1سا30	-	-	2سا30
مجموع السداسي	375سا	12سا	9سا	4سا	375سا

لغة التدريس: الفرنسية

طرق التقييم

امتحانات المراقبة المستمرة وامتحانات نهاية السداسي .