



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة عباس لغرور - خنشلة



بطاقة تعريفية للتكوين

الميدان : علوم الطبيعة و الحياة

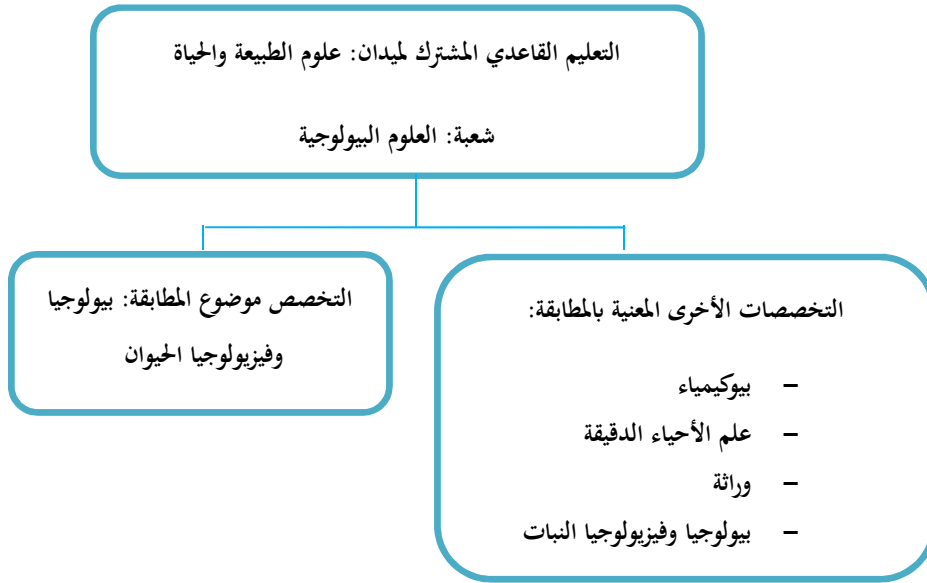
الشعبة : علوم البيولوجية

التخصص : بيولوجيا وفيزيولوجيا الحيوان

الطور : ليسانس

الهيئة المشرفة : قسم البيولوجيا الخلوية و الجزيئية

1. إطار التكوين



- يسمح هذا التكوين باكتساب المعرفة العلمية الأساسية في علوم الطبيعة والحياة وبشكل أكثر تحديداً في بيولوجيا وفيزيولوجيا الحيوان والبيولوجيا الخلوية والجزيئية وكذا فيزيولوجيا الحيوان العامة.

2. شروط الالتحاق

- اكتساب سنتين (4 فصول دراسية) في الجذع المشترك علوم بيولوجية.

3. أهداف التكوين

- الهدف الرئيسي من دراسة ليسانس بيولوجيا وفيزيولوجيا الحيوان هو دراسة الوظائف الفيزيولوجية المختلفة للكائن الحي الحيواني، من أبسطها إلى أكثرها تعقيداً. مما يسمح معالجة على عدة مستويات (الجزيئية، الخلوية، الأنسجة) ليس فقط تفاعلات الأنظمة الفسيولوجية المختلفة التي تسمح بالحفاظ على الحياة (الجهاز التنفسي، الهضمي، الإنجابي، القلب والأوعية الدموية، الغدد الصماء، إلخ) ولكن أيضاً تأقلم الكائن الحي للقيود والمحفزات الناتجة عن الوسط البيئي. كما تتعرض للجوانب الفيزيولوجيا المرضية.
- تتيح هذه المعرفة والمهارات في بيولوجيا الحيوان وعلم وظائف الأعضاء الانفتاح على قطاعات متنوعة للغاية: الزراعة، والطب البيطري، والطب الحيوي، والبيئة ... إلخ

4. المؤهلات والقدرات المستهدفة

المهارات المستهدفة هي:

- تمكين خريجي الليسانس من المقارنة بين بنية العضو ووظيفته إضافة إلى إتقان طرق التحليل والتقنيات المختلفة المستخدمة في مجال فيزيولوجيا الحيوان.
- سيتمكن الطلاب الذين يكملون هذا التكوين من الدمج في مخابر التكوين والبحث.
- السماح للطلاب بالوصول إلى أرقى أنواع التكوين (ماستر، دكتوراه).
- يمكنهم أيضاً الانضمام إلى قطاع التعليم كأساتذة.

5. القدرات الجهوية والوطنية لقابلية التشغيل

بالوصول على ليسانس بيولوجيا وفيزيولوجيا الحيوان (BPA)، يمكن للطلاب الانضمام إلى:

- التعليم
- مناصب عمل كتقنيين (بيولوجي، تحاليل طبية، تجارب عيادية) في المخابر العامة أو الخاصة
- مخابر البحث الجامعي و / أو مراكز البحث والتعليم العالي
- مخابر الشرطة العلمية
- مراكز تربية الأنواع الحيوانية والمحافظة عليها وتحسينها والمتنزهات الوطنية
- ميادين الصناعات الغذائية
- استمرار الدراسة بالماستر الأكاديمي أو الماستر المهني.

6. المعابر نحو تخصصات أخرى

- سيكون لخريجي بيولوجيا وفيزيولوجيا الحيوان حق الاختيار بين:
- الالتحاق بالماستر الأكاديمي بكلية العلوم الطبيعية والحياة بجامعة عباس لغرور بخنشلة، تخصص: بيولوجيا ومراقبة عشائر الحشرات (BCPI).

- مواصلة الدراسة في ماستر بيولوجيا وفيزيولوجيا الحيوان، بيولوجيا وفيزيولوجيا التكاثري في مؤسسة تعليم عالي أخرى على مستوى التراب الوطني.

7. الشركاء في التأطير

الشركات والشركاء الاجتماعيون والاقتصاديون الآخرون:

- قطاع الصحة:

● مديرية الصحة على مستوى ولاية خنشلة: مؤسسات عامة (مستشفيات، عيادات ومختبرات تحاليل)

(إشراف مشترك، تربص تطبيقي، بحث)

● مختبرات التحاليل والعيادات الخاصة (الإشراف المشترك والتربص التطبيقي)

● مرافقة ذوو الأمراض الوراثية من خلال مذكرات الليسانس والماستر: فولاية خنشلة منطقة تتميز بارتفاع

نسبة زواج الأقارب.

- القطاع الزراعي:

● محافظة الغابات على مستوى ولاية خنشلة (رحلات ميدانية، تربص تطبيقي، إشراف مشترك)

● مديرية الفلاحة (D.S.A) على مستوى ولاية خنشلة (استقبال الطلبة المتربصين، إشراف مشترك، إقامة

تجارب على مستوى المزارع النموذجية، توفير المواد البيولوجية "عينات")

● تحسين الأنواع ذات الأهمية الزراعية والاقتصادية (نباتية وحيوانية).

8. تنظيم التعليم في السداسيات (جدول لكل سداسي)

سداسي 5

الحجم الساعي الأسبوعي				الحجم الساعي السداسي	وحدة التعليم
أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	محاضرات	14- 16 أسبوع	
					وحدات التعليم الأساسية
110 ساعة	3ساعات	-	3 ساعات	90 ساعة	المقياس 1: التطور الجنيني
55 ساعة	ساعة ونصف	-	ساعة ونصف	45 ساعة	المقياس 2: علم الأنسجة الوظيفي
82 ساعة ونصف	3ساعات	-	ساعة ونصف	67 ساعة ونصف	المقياس 3: التشريح المقارن للفقاريات
					وحدات التعليم المنهجية
65 ساعة	1 ساعة	-	3 ساعات	60 ساعة	المقياس 1: تقنيات المخابر

المقياس 2: الإحصاء البيولوجي	45 ساعة	ساعة ونصف	ساعة ونصف	-	55 ساعة
وحدات التعليم الاستكشافية					
مقياس: وظائف العلاقات	45 ساعة	ساعة ونصف	ساعة ونصف	-	5 ساعات
وحدة التعليم الأفقية					
مقياس: الإنجليزية العلمية	22 ساعة ونصف	ساعة ونصف			2 ساعة ونصف

سداسي 6

وحدة التعليم	الحجم الساعي السداسي	الحجم الساعي الأسبوعي			
		محاضرات	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية	أعمال أخرى
وحدات التعليم الأساسية					
المقياس 1: فيزيولوجيا الوظائف الكبرى	67:30 ساعة	3 ساعات	-	ساعة ونصف	82 ساعة ونصف
المقياس 2: علم الغدد الصماء الوظيفي	67:30 ساعة	3 ساعات	-	ساعة ونصف	82 ساعة ونصف
المقياس 3: الفيزيولوجيا الخلوية والجزئية	67:30 ساعة	3 ساعات	-	ساعة ونصف	82 ساعة ونصف
وحدات التعليم المنهجية					
المقياس 1: فيزيولوجيا الوظائف الكبرى للافقاريات	60 ساعة	3 ساعات	-	1 ساعة	65 ساعة
المقياس 2: فيزيولوجيا التكاثر	45 ساعة	ساعة ونصف	ساعة ونصف	-	55 ساعة
وحدات التعليم الاستكشافية					
مقياس: وراثثة العشائر	45 ساعة	ساعة ونصف	ساعة ونصف	-	5 ساعات
وحدة التعليم الأفقية					
مقياس: منهجية التحرير العلمي	22 ساعة ونصف	ساعة ونصف			2 ساعة ونصف

9. طرق التقييم: الامتحان النهائي (60%)، التقييم المستمر (40%)

10. لغة التدريس: الفرنسية