



جامعة زيان عاشور - الجلفة

كلية علوم الطبيعة و الحياة

قسم البيولوجيا



هام جدا للطلبة المعيدين سنة ثالثة ليسانس بيولوجيا

ليكن في علم الطلبة المعيدين مستوى سنة ثالثة (L3 BPA, L3 PARA, L3 BPV, L3 BM, L3 EE) ، أنه تم إدراج مقاييس جديدة في البرنامج، و عليه ننبه الطلبة المعيدين حتى و لو كانوا قد تحصلوا على أحد السداسيين (س5 أو س6) إلى اجبارية:

*دراسة المقاييس الجديدة في هذا العام و كذا مقاييس السنة الفارطة التي معدلها أقل من 10.



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الجلفة
كلية علوم الطبيعة والحياة
قسم العلوم البيولوجية



Ecologie et Environnement (L3 EE)

Semestre 5

Unités	Intitulé des matières	Intitulé des matières en arabe	Crédits	Coef	Cours	TD	TP
UEF 311	Bioclimatologie	علم المناخ	4	2	×	×	-
	Eco-pedologie	علم التربة البيئي	6	3	×	×	-
	Géomorphologie	الجيومورفولوجيا	2	1	×	-	-
UEF 312	Pollution de l'environnement	التلوث البيئي	4	2	×	×	-
	Analyse et protection de l'environnement	التحليل البيئي وحماية البيئة	2	1	×	-	-
UEM 311	Méthode de classification des peuplements	طرق تصنيف النباتات واسقاطها على	4	2	×	-	×
	Hydrologie	علم الماء	4	2	×	×	-
UEM 312	Agroenvironnement	الزراعة البيئية	1	1	×	-	-
UED 31	Biostatistiques	الإحصاء الحيوي	2	2	×	×	-
UET 31	Anglais scientifique	اللغة الإنجليزية العلمية	1	1	×	-	-

Semestre 6

Unités	Intitulé des matières	Intitulé des matières en arabe	Crédits	Coef	Cours	TD	TP
UEF 32	Biologie des populations et des organismes	بيولوجيا السكان والكائنات الحية	6	3	×	×	-
	Biogéographie	الجغرافيا البيولوجية	6	3	×	×	-
	Biodiversité et Changements globaux	التنوع البيولوجي والتغيرات العالمية	4	2	×	×	-
	Conservation et développement durable	الحفظ والتنمية المستدامة	2	1	×	-	-
UEM 321	Ecologie des milieux steppiques	بيئة السهوب	4	2	×	×	-
	Bioéconomie et législation	الاقتصاد الحيوي والتشريعات	4	2	×	×	-
UEM 322	Guide de rédaction scientifique	دليل الكتابة العلمية	1	1	×	-	-
UED 32	Techniques d'analyses Environnementales	تقنيات التحليل البيئي	2	2	×	×	-
UET 32	Chimie Environnementale	الكيمياء البيئية	1	1	×	-	-



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الجلفة
كلية علوم الطبيعة والحياة
قسم العلوم البيولوجية



Parasitologie (L3 PARA)
Semestre 5

Unités	Intitulé des matières	Intitulé des matières en	Crédits	Coef	Cours	TD	TP
UEF 311	Bactériologie I	علم البكتيريا I	6	3	×	-	×
	Virologie fondamentale	علم الفيروسات الأساسي	4	2	×	×	-
UEF 312	Protozoaires et Métazoaires parasites	وحيدات الخلية و متعددة الخلايا	8	4	×	-	×
	Biostatistiques	الإحصاء الحيوي	4	2	×	×	-
UEM 311	Informatique	الحوسبة وتحليل البيانات	4	2	×	-	×
	Initiation à la recherche bibliographique	مقدمة في البحوث المكتبية	1	1	×	-	-
UED 31	Parasitologie générale	علم الطفيليات العامة	2	2	×	×	-
UET 31	Anglais scientifique 1	اللغة الإنجليزية العلمية I	1	1	×	-	-

Semestre 6

Unités Enseignement	Intitulé des matières	Intitulé des matières en arabe	Crédits	Coef	Cours	TD	TP
UEF 321	Mycologie	علم الفطريات	6	3	×	-	×
UEF 322 el	Vecteurs des parasites	ناقلات الطفيليات	6	3	×	×	×
	Lutte contre les maladies vectorielles	مكافحة ناقلات الأمراض	6	3	×	×	-
UEM 321	Parasitologie appliquée	علم الطفيليات التطبيقية	4	2	×	-	×
	Hématologie	علم الدم	4	2	×	-	×
UEM 322	Techniques générale de laboratoire	التقنيات المختبرية العامة	1	1	×	-	-
UED 32	Techniques d'expression et de rédaction scientifique	تقنيات التعبير والكتابة العلمية	2	2	×	×	-
UET 32	Anglais scientifique 2	اللغة الإنجليزية العلمية 2	1	1	×	-	-



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الجلفة
كلية علوم الطبيعة والحياة
قسم العلوم البيولوجية



Biologie et Physiologie Animale (L3 BPA)
Semestre 5

Unités Enseignement	Intitulé des matières	Intitulé des matières en arabe	Crédits	Coef	Cours	TD	TP
UEF 31	Développement embryonnaire	التطور الجنيني	8	4	×		×
	Histologie fonctionnelle	الأنسجة الوظيفية	4	2	×		×
	Anatomie Comparée des Vertébrés	تشریح مقارن للفقاريات	6	3	×		×
UEM 311	Expérimentation animale	اختبار الحيوانات	4	2	×		×
	Informatique et analyses des données biologiques	الحوسبة وتحليل البيانات البيولوجية	4	2	×		×
UEM 312	Anglais scientifique	اللغة الإنجليزية العلمية	1	1	×		
UED 31	Parasitologie	علم الطفيليات	2	2	×		×
UET 31	Physiopathologie animale	الفيزيولوجيا المرضية الحيوانية	1	1	×		

Semestre 6

Unités Enseignement	Intitulé des matières	Intitulé des matières en arabe	Crédits	Coef	Cours	TD	TP
UEF 32	Physiologie des grandes fonctions	فيزيولوجيا الوظائف الرئيسية	6	3	×		×
	Endocrinologie Fonctionnelle	الغدد الصماء الوظيفية	6	3	×		×
	Physiologie cellulaire et moléculaire	الفيزيولوجيا الخلوية والجزيئية	6	3	×		×
UEM 321	Méthode d'échantillonnage	طريقة أخذ العينات	4	2	×	×	
	Techniques d'analyse	تقنيات التحليل	4	2	×		×
UEM 322	Recherche documentaire et rédaction scientifique	البحوث الوثائقية والكتابة العلمية	1	1	×		
UED 32	Pharmacologie	علم العقاقير	2	2	×	×	
UET 32	Conception de laboratoire	تصميم المختبر	1	1	×		



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الجلفة
كلية علوم الطبيعة والحياة
قسم العلوم البيولوجية



Biologie et Physiologie Végétale (L3 BPV)
Semestre 5

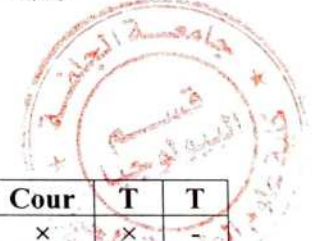
Unités	Intitulé des matières	Intitulé des matières en arabe	Crédits	Coef	Cours	TD	TP
UEF 311	Physiologie végétale	فيزيولوجيا النبات	6	3	×	×	-
	Biochimie végétale	الكيمياء الحيوية النباتية	4	2	×	×	-
UEF 312	Physiologie du stress	فيزيولوجيا الإجهاد	4	2	×	×	-
	Eco-pédologie	علوم التربة البيئية	4	2	×	×	-
UEM 311	Biologie et valorisation des plantes cultivées	علم الأحياء وتنمية النباتات المزروعة	6	3	×	×	-
	Initiation à la biologie moléculaire	مقدمة في البيولوجيا الجزيئية	2	1	×	-	-
	Nutrition hydrique des végétaux	التغذية المائية للنباتات	1	1	×	-	-
UEM 312	Nutrition hydrique des végétaux	الإحصاء الحيوي	2	2	×	×	-
UED 31	Biostatistique	اللغة الإنجليزية العلمية 1	1	1	×	-	-
UET 31	Anglais scientifique 1						

Semestre 6

Unités	Intitulé des matières	Intitulé des matières en arabe	Crédits	Coef	Cours	TD	TP
UEF 321	Ontogénèse des plantes supérieures	تخليق النباتات العليا	4	2	×	-	×
	Amélioration génétique des Plantes	تحسين الوراثة النباتية	4	2	×	-	×
	Biologie de la reproduction	بيولوجيا التكاثر	4	2	×	-	×
UEF 322	Culture des tissus végétaux	زراعة الأنسجة النباتية	4	2	×	-	×
	Transgénèse végétale	الوراثة النباتية	2	1	×	-	-
UEM 321	Méthodes d'analyse chimique	طرق التحليل الكيميائي	4	2	×	-	×
	Bioinformatique	المعلوماتية الحيوية	4	2	×	-	×
UEM 322	Bioclimatologie	علم المناخ	1	1	×	-	-
UED 32	Méthodologie de recherche	منهجية البحث	2	2	×	×	-
UET 32	Anglais scientifique 2	اللغة الإنجليزية العلمية 2	1	1	×	-	-



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الجلفة
كلية علوم الطبيعة والحياة
قسم العلوم البيولوجية



Biologie Moléculaire (L3 BM)
Semestre 5

Unités	Intitulé des matières	Intitulé des matières en	Crédit	Coef	Cour	T	T
UEF 311	Fondements de la biologie moléculaire	أسس البيولوجيا الجزيئية	6	3	×	×	-
UEF 312	Eléments de génétique moléculaire des micro-	عناصر الوراثة الجزيئية للكائنات الحية	6	3	×	×	-
	Physiologie cellulaire et moléculaire	الفيزيولوجيا الخلوية والجزيئية	6	3	×	×	-
UEM 311	Biostatistique	الإحصاء الحيوي	4	2	×	×	-
	Informatique	معالجة المعلومات	4	2	×	-	×
UEM 312	Bioéthique	أخلاقيات علم الأحياء	1	1	×	-	-
UED 31	Biochimie métabolique	الكيمياء الحيوية الأيضية	2	2	×	×	-
UET 31	Anglais scientifique 1	اللغة الإنجليزية العلمية 1	* 1	1	×	-	-

Semestre 6

Unités Enseignement	Intitulé des matières	Intitulé des matières en arabe	Crédits	Coef	Cours	TD	TP
UEF 321	Génie-génétique	الهندسة الوراثية	6	3	×	×	-
UEF 322	Signalisation et régulation de l'activité génique	الإشارة وتنظيم النشاط الجيني	6	3	×	×	-
	Génétique humaine	علم الوراثة البشرية	6	3	×	×	-
UEM 321	Génétique des populations	علم الوراثة السكانية	4	2	×	×	-
	Bioinformatique	المعلوماتية الحيوية	4	2	×	×	-
UEM 322	Immunologie moléculaire	علم المناعة الجزيئي	1	1	×	-	-
UED 32	Techniques d'expression et de rédaction scientifique	تقنيات التعبير والكتابة العلمية	2	2	×	×	-
UET 32	Anglais scientifique 2	اللغة الإنجليزية العلمية 2	1	1	×	-	-