

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

28 سبتمبر 2016

قرار رقم 1524 مؤرخ في

يحدد برنامج التعليم للسنة الثانية لنيل شهادة ليسانس في

ميدان "علوم الطبيعة والحياة"

فرع "بيوتكنولوجيا"

إن وزير التعليم العالي والبحث العلمي

- وبمقتضى القانون رقم 99-05 المؤرخ في 18 ذو الحجة عام 1419 الموافق 4 أبريل سنة 1999 المتضمن القانون التوجيهي للتعليم العالي المعدل و المتمم،
- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 15-125 المؤرخ في 25 رجب عام 1436 الموافق 14 مايو سنة 2015، والمتضمن تعيين أعضاء الحكومة، المعدل،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 01-208 المؤرخ في 2 جمادى الأولى عام 1422 الموافق 23 يوليو سنة 2001 الذي يحدد مهام وسير الهياكل الجهوية والندوة الوطنية للجامعات،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 08-265 المؤرخ في 17 شعبان عام 1429 الموافق 19 غشت سنة 2008 المتضمن نظام الدراسات للحصول على شهادة الليسانس، شهادة الماستر وشهادة الدكتوراه،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 13-77 المؤرخ في 18 ربيع الأول عام 1434 الموافق 30 يناير سنة 2013 الذي يحدد صلاحيات وزير التعليم العالي والبحث العلمي،
- وبمقتضى القرار رقم 75 المؤرخ 26 مارس 2012 المتضمن إنشاء، تكوين، تنظيم وسير اللجنة البيداغوجية الوطنية للميدان،
- وبمقتضى القرار رقم 167 المؤرخ في 13 أبريل سنة 2015 والمتضمن إنشاء اللجنة الوطنية للتأهيل وتشكيلتها وصلاحياتها وسيرها،
- وبمقتضى القرار رقم 772 المؤرخ في 26 جويلية 2016 المتضمن تحديد مدونة الفروع لميدان «علوم الطبيعة والحياة» لنيل شهادة الليسانس وشهادة الماستر،
- وبناء على محضر الاجتماع اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان «علوم الطبيعة والحياة» المتضمن تحديث مدونة الفروع لميدان «علوم الطبيعة والحياة» وإنشاء مراجع برامج التعليم القاعدي المشترك للفروع الجديدة، المنعقد بجامعة بجاية بتاريخ 13-14 مارس 2016.
- بناء على محضر اجتماع اللجنة الوطنية للتأهيل بتاريخ 21 جويلية 2016.



يقرر

المادة الأولى : يهدف هذا القرار إلى تحديد برنامج التعليم للسنة الثانية لنيل شهادة ليسانس في ميدان " علوم الطبيعة والحياة " فرع " بيوتكنولوجيا " طبقا لملحق هذا القرار.

المادة 2 : يكلف المدير العام للتعليم والتكوين العالبيين، رؤساء الندوات الجهوية و رؤساء مؤسسات التعليم والتكوين العالبيين، كل فيما يخصه، بتطبيق هذا القرار الذي ينشر في النشرة الرسمية للتعليم العالبي والبحث العلمي.

حرر بالجزائر في:.....

وزير التعليم العالبي والبحث العلمي

وزير التعليم العالبي والبحث العلمي

طاهر حجار
الأستاذ: طاهر حجار



" "تخريج كوادر متخصصة في مجال "الطباعة والحياكة" في إطار "العمل على تطوير التعليم المهني والتقني في ليبيا" بالتعاون مع منظمة اليونسكو



مجموع الدورات التدريبية		30	13	30س13	30س7	30س4	30س382	00س192					
وحدة تعليمية أساسية المرحلة: 2 الوقت: 2 المعامل: 2	تكنولوجيا المعلومات	2	2	30س1	30س1	30س1	30س67	00س35	X	X			
وحدة تعليمية متقدمة المرحلة: 2 الوقت: 2.1.2 المعامل: 1	الشبكات الحاسوبية	2	1	30س1			30س22	00س11		X			
وحدة تعليمية متقدمة المرحلة: 2 الوقت: 1.1.2 المعامل: 1	تقنيات الاتصالات والبيانات (تكنولوجيا المعلومات)	2	1	30س1			30س22	00س11		X			
وحدة تعليمية أساسية المرحلة: 6 الوقت: 16 المعامل: 6	علم الحاسوب	8	3	00س3	00س3		00س90	00س45	X	X			
وحدة تعليمية أساسية المرحلة: 2.1.2 الوقت: 16 المعامل: 6	تكنولوجيا المعلومات	8	3	00س3	30س1	30س1	00س90	00س45	X	X			
وحدة تعليمية أساسية المرحلة: 3 الوقت: 8 المعامل: 3	مقدمة في البرمجة	8	3	00س3	30س1	30س1	00س90	00س45	X	X			
وحدات التدريب	المواد	الأرصدة	المعامل	دروس	إعمال	موجهة	تطبيقية	إعمال	(15 أسبوع)	الحجم الساعي	الجزء*	مراقبة مستمرة	التدريب
	المواد												

* عمل إحصائي



ملحق ببرنامج التعليم للسنة الثانية ليسانس
ميدان "علوم الطبيعة والحياة" فرع "بيوتكنولوجيا"

سداسي الرابع

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			ساعات	نقاط	المواد		وحدات التعليم
			تطبيقية أعمال	أعمال موجهة	دروس			اسم	المواد	
X	00سا45	00سا90	30سا	30سا	00سا3	3	8	بيوتكنولوجيا و تطبيقات	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.2.2 الأرصدة: 8 المعامل: 3	
X	00سا45	00سا90	30سا	30سا	00سا3	3	8	علم الجراثيم	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2.2 الأرصدة: 14 المعامل: 5	
X	30سا22	30سا45	30سا	30سا	30سا1	2	6	علم المناعة	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.2.2 الأرصدة: 4 المعامل: 2	
X	00سا35	30سا67	30سا	30سا	30سا1	2	4	علم البيئة العامة	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.2.2 الأرصدة: 4 المعامل: 2	
X	30سا22	30سا45	30سا	30سا	30سا1	2	4	إحصاءات حيوية		
	00سا168	30سا327	30سا4	30سا7	30سا10	12	30	مجموع السداسي الرابع		

* عمل إضافي سداسي



REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Arrêté n°1524 du 28 SEP 2016

**Fixant les programmes des enseignements de la deuxième année
en vue de l'obtention du diplôme de licence du
domaine « Sciences de la Nature et de la Vie »
Filière « Biotechnologies »**

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique,

- Vu la loi n°99-05 du 18 Dhou-El-Hidja 1419 correspondant au 04 avril 1999, modifiée et complétée, portant loi d'orientation sur l'enseignement supérieur;
- Vu le décret présidentiel n°15-125 du 25 Rajab 1436 correspondant au 14 mai 2015, modifié, portant nomination des membres du Gouvernement;
- Vu le décret exécutif n°01-208 du 2 Joumada El Oula 1422 correspondant au 23 juillet 2001 fixant les attributions, la composition et le fonctionnement des organes régionaux et de la conférence nationale des universités;
- Vu le décret exécutif n°08-265 du 17 Chaâbane 1429 correspondant au 19 août 2008 portant régime des études en vue de l'obtention du diplôme de licence, du diplôme de master et du diplôme de doctorat ;
- Vu le décret exécutif n°13-77 du 18 Rabie El Aouel 1434 correspondant au 30 janvier 2013, fixant les attributions du ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique;
- Vu l'arrêté n°75 du 26 mars 2012 portant création, missions, composition, organisation et fonctionnement du Comité Pédagogique National de Domaine;
- Vu l'arrêté n°167 du 13 avril 2015 portant création, composition, attributions et fonctionnement de la commission nationale d'habilitation;
- Vu l'arrêté n°772 du 26 juillet 2016 fixant la nomenclature des filières du domaine " Sciences de la Nature et de la Vie " en vue de l'obtention des diplômes de licence et de master;
- Vu le procès verbal de la réunion du Comité Pédagogique National du Domaine «Sciences de la Nature et de la Vie», portant actualisation de la nomenclature des filières du domaine «Sciences de la Nature et de la Vie» et établissement des référentiels des programmes des socles communs des nouvelles filières, tenue à l'université de Bejaia, les 13 et 14 mars 2016.
- Vu le Procès-verbal de la réunion de la Commission Nationale d'Habilitation du 21 juillet 2016.

ARRETE

Article 1er: Le présent arrêté a pour objet de fixer le programme des enseignements de la deuxième année en vue de l'obtention du diplôme de licence du domaine « Sciences de la Nature et de la Vie », Filière « Biotechnologies», conformément à l'annexe du présent arrêté.

Art. 2: Le Directeur Général des Enseignements et de la Formation Supérieurs, les Présidents de Conférences Régionales des Universités et les Chefs d'établissement d'enseignement et de formation supérieurs, sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'application du présent arrêté qui sera publié au bulletin officiel de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique.

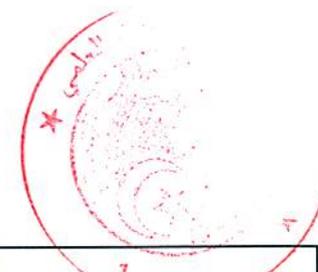
Fait à Alger le :.....

Le Ministre de l'enseignement supérieur

et de la recherche scientifique



**Annexe du programme des enseignements de la 2ème année licence,
domaine "Sciences de la Nature et de la Vie" Filière "Biotechnologies"**

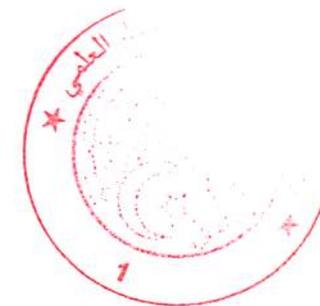


Semestre 3

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.1 Crédits : 8 Coefficients : 3	Introduction aux biotechnologies	8	3	3h00	1h30	1h30	90h00	45h00	x	x
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 16 Coefficients : 6	Biochimie	8	3	3h00	1h30	1h30	90h00	45h00	x	x
	Génétique	8	3	3h00	3h00		90h00	45h00	x	x
UE Méthodologique Code : UEM 2.1.1 Crédits : 2 Coefficients : 1	Techniques de communication et d'expression (en anglais)	2	1	1h30			22h30	11h00		x
UE Méthodologique Code : UEM 2.1.2 Crédits : 2 Coefficients : 1	Méthodes de travail	2	1	1h30			22h30	11h00		x
UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Biophysique	2	2	1h30	1h30	1h30	67h30	35h00	x	x
Total semestre 3		30	13	13h30	7h30	4h30	382h30	192h00		

*Autres travaux supplémentaires

**Annexe du programme des enseignements de la 2ème année licence,
domaine "Sciences de la Nature et de la Vie" Filière "Biotechnologies"**



Semestre 4

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.1 Crédits : 8 Coefficients : 3	Biotechnologies et applications	8	3	3h00	1h30	1h30	90h00	45h00	x	x
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.2 Crédits : 14 Coefficients : 5	Microbiologie	8	3	3h00	1h30	1h30	90h00	45h00	x	x
	Immunologie	6	2	1h30	1h30		45h30	22h30	x	x
UE Méthodologique Code : UEM 2.2.1 Crédits : 4 Coefficients : 2	Ecologie générale	4	2	1h30	1h30	1h30	67h30	35h00	x	x
UE Méthodologique Code : UEM 2.2.2 Crédits : 4 Coefficients : 2	Biostatistiques	4	2	1h30	1h30		45h30	22h30	x	x
Total semestre 4		30	12	10h30	7h30	4h30	337h30	168h00		

*Autres travaux supplémentaires