

# الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

## وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

2014 : 23

قرار رقم 577 مؤرخ في

يعدّل ملحق القرار رقم 497 المؤرخ في 28 جويلية 2013  
الذي يحدد برنامج التعليم القاعدي المشترك لشهادات ليسانس ميدان  
« رياضيات وإعلام آلي »

إن وزير التعليم العالي والبحث العلمي،

- بمقتضى 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 14-154 المؤرخ في 5 رجب عام 1435 الموافق 5 مايو سنة 2014 المتضمن تعيين أعضاء الحكومة؛
- 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 03 - 279 المؤرخ في 24 جمادى الثانية عام 1424 الموافق 23 غشت سنة 2003 الذي يحدد مهام الجامعة والقواعد الخاصة بتنظيمها وسيرها، المعدل و المتمم؛
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 05 - 299 المؤرخ في 11 رجب عام 1426 الموافق 16 غشت سنة 2005 الذي يحدد مهام المركز الجامعي والقواعد الخاصة بتنظيمه وسيره؛
- 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 129 المؤرخ 4 جوان 2005 المتضمن إنشاء، تكوين، صلاحيات وسير اللجنة الوطنية للتأهيل؛
- وبمقتضى القرار رقم 75 المؤرخ 26 مارس 2012 المتضمن إنشاء، تكوين، تنظيم وسير اللجنة البيداغوجية الوطنية للميدان؛
- وبمقتضى القرار رقم 129 المؤرخ في 6 مارس 2013 المتضمن إنشاء ندوة العمداء لكل ميدان؛
- وبمقتضى القرار رقم 497 المؤرخ في 28 جويلية 2013 الذي يحدد برنامج التعليم القاعدي المشترك لشهادات ليسانس ميدان « رياضيات وإعلام آلي »؛
- وبناء على محضر الاجتماع المشترك لرؤساء اللجان البيداغوجية الوطنية للميدان ورؤساء ندوات عمداء الكليات، المنعقد بمقر الندوة الجهوية لجامعات الشرق بجامعة قسنطينة 1 ، من 03 إلى 05 ماي 2014.



## يقرر

المادة الأولى : يهدف هذا القرار إلى تعديل ملحق القرار رقم 497 المؤرخ في 28 جويلية 2013، المذكور أعلاه، الذي يحدد برنامج التعليم القاعدي المشترك لشهادات ليسانس ميدان « رياضيات وإعلام آلي »، طبقا لملحق هذا القرار.

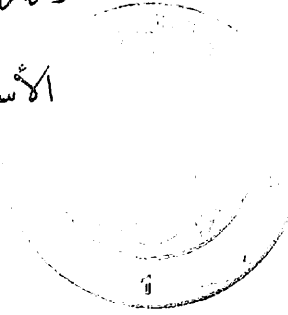
المادة 2 : يكلف المدير العام للتعليم والتكوين العالين، رؤساء الندوات الجهوية و رؤساء مؤسسات التعليم والتكوين العالين، كل فيما يخصه، بتطبيق هذا القرار الذي ينشر في النشرة الرسمية للتعليم العالين والبحث العلمي.

23 جويلية 2014

حرر بالجزائر في:.....

وزير التعليم العالين والبحث العلمي

وزير التعليم العالين والبحث العلمي  
الأستاذ محمد مبارك

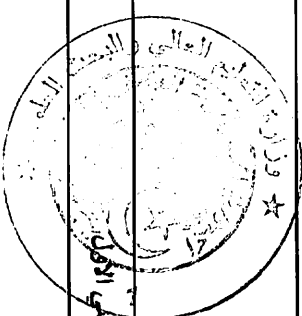


ملحق: برنامج التعليم القاعدي المشترك لشهادة الليسانس

جذع مشترك لميدان " رياضيات وإعلام آلي "

السداسي الأول

التقييم	نوع التقييم	أخرى*	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعاً)	الحجم الساعي الأسبوعي			الوقت	ملاحظات	المواد	وحدات التعليم
				أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
X	X	00سا45	00سا90		00سا30	00سا30	4	6	تحليل 1	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1 الارصد: 17 المعامل: 10
X	X	00سا45	00سا45		30سا1	30سا1	2	5	جبر 1	
X	X	00سا45	00سا90		30سا1	30سا1	4	6	مدخل إلى الخوارزميات	
X	X	00سا45	00سا22				1	4	مصطلحات علمية وقياسات تعبير كتابي وشفوي	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.1 الارصد: 7 المعامل: 2
X	X	00سا45	30سا22				1	3	أعمال تطبيقية مكتوبة	
إختبار مادة من بين:										
إختبار مادة من بين:										
إختبار مادة من بين:										
X	X	00سا45	00سا45		30سا1	30سا1	2	2	فيزياء 1 (ميكانيك النقطه) تفسير وتحميل المعلومات	وحدة تعليم إستراتيجية الرمز: وت إس 1.1 الارصد: 4 المعامل: 4
إختبار مادة من بين:										
X	X	00سا45	00سا45		30سا1	30سا1	2	2	اقتصاد المؤسسة إلكترونيك، مكونات الأنظمة	
X	X	00سا45	00سا22		30سا1		1	2	لغة انجليزية	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.1 الارصد: 2 المعامل: 1
		00سا360	30سا382		00سا30	00سا13	17	30	مجموع السداسي الأول	



\* عمل إضافي عن طريق التفتور السداسي

ملحق: برنامج التعليم القاعدي المشترك لشهادة الليسانس

جذع مشترك لميدان " رياضيات وإعلام آلي "

السداسي الثاني

نوع التقييم		أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	المواد	وحدات التعليم
إمتحان	مراقبة مستمرة			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس			العنوان	
x	x	00سا45	00سا45		30سا1	30سا1	2	4	تحليل 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.2.1 الارصدة: 11 المعامل: 5
x	x	00سا45	00سا45		30سا1	30سا1	2	4	جبر 2	
x	x	00سا45	00سا45		30سا1	30سا1	1	3	مدخل إلى الإحتمالات وإحصاء وصفي	
x	x	00سا45	30سا67	30سا1	30سا1	30سا1	3	5	البرمجة و تركيب المعطيات	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2.1 الارصدة: 9 المعامل: 5
x	x	00سا45	00سا45		30سا1	30سا1	2	4	هندسة الحاسوب	
x	x	00سا45	30سا22			30سا1	2	4	تقنيات المعلومات والاتصال	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الارصدة: 7 المعامل: 3
إختيار مادة من بين:										
x	x	00سا45	00سا45	30سا1		30سا1	1	3	أدوات البرمجة للرياضيات	
									مدخل للبرمجة الموجهة	
x	x	00سا45	00سا45		30سا1	30سا1	2	2	فيزياء 2 (كهرباء عامة)	وحدة تعليم إستكشافية الرمز: وت إس 2.1 الارصدة : 3 المعامل: 3
	x	00سا45	30سا22			30سا1	1	1	تاريخ العلوم	
		00سا405	30سا382	00سا3	00سا9	30سا13	16	30	مجموع السداسي الثاني	

\* عمل إضافي عن طريق المشاور السداسي

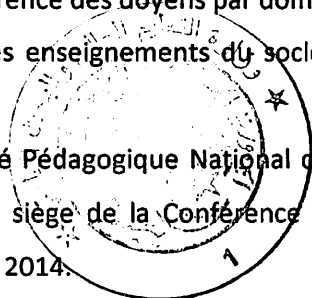
**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**  
**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR**  
**ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

Arrêté n° *SF* du 23 JUIL. 2014

**Modifiant l'annexe de l'arrêté n°497 du 28 juillet 2013**  
**fixant le programme des enseignements du socle commun de licences du domaine**  
**« Mathématiques et Informatique »**

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° 14-154 du 5 Rajab 1435 correspondant au 05 mai 2014 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° 03-279 du 24 Joumada Ethania 1424 correspondant au 23 Août 2003, modifié et complété, fixant les missions et les règles particulières d'organisation et de fonctionnement de l'université ;
- Vu le décret exécutif n°05-299 du 11 Rajab 1426 correspondant au 16 Août 2005, fixant les missions et les règles particulières d'organisation et de fonctionnement du centre universitaire ;
- 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°129 du 04 juin 2005 portant création, composition, attributions et fonctionnement de la Commission Nationale d'Habilitation ;
- 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°129 du 06 mars 2013 portant création de la conférence des doyens par domaine ;
- Vu l'arrêté n°497 du 28 juillet 2013 fixant le programme des enseignements du socle commun de licences du domaine « Mathématiques et Informatique » ;
- Vu le procès verbal de la réunion mixte présidents de Comité Pédagogique National de Domaine et présidents de la Conférence des Doyens par Domaine, tenue au siège de la Conférence Régionale des Universités de l'Est, université Constantine 1, en date du 3 au 5 mai 2014.



## **ARRETE**

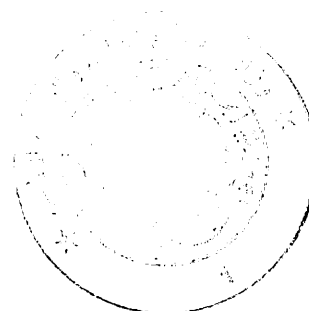
**Article 1er :** Le présent arrêté a pour objet de modifier l'annexe de l'arrêté n°497 du 28 juillet 2013, sus visé, fixant le programme des enseignements du socle commun de licences du domaine « Mathématiques et Informatique » conformément à l'annexe du présent arrêté.

**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.

**23 JUL. 2014**

**Fait à Alger le :.....**

**Le Ministre de l'enseignement supérieur  
et de la recherche scientifique**

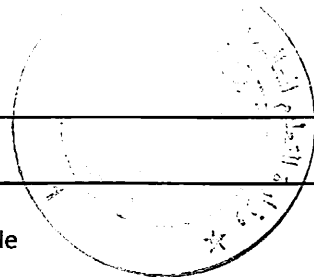


**Annexe : Programme des enseignements du socle commun de Licence**  
**Socle commun domaine "Mathématiques et Informatique"**

**Semestre 1**

Unités d'enseignements	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.1 Crédits : 17 Coefficients : 10	Analyse 1	6	4	3h00	3h00		90h00	45h00	x	x
	Algèbre 1	5	2	1h30	1h30		45h00	45h00	x	x
	Initiation à l'algorithmique	6	4	1h30	3h00	1h30	90h00	45h00	x	x
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 7 Coefficients : 2	Terminologie scientifique et expression écrite et orale	4	1		1h30		22h30	45h00	x	x
	TP Bureautique	3	1			1h30	22h30	45h00	x	x
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 4 Coefficients : 4	<i>Une matière à choisir parmi :</i>									
	Physique 1 (mécanique du point)	2	2	1h30	1h30		45h00	45h00	x	x
	Codage et représentation de l'information									
	<i>Une matière à choisir parmi :</i>									
	Economie d'entreprise	2	2	1h30	1h30		45h00	45h00	x	x
Electronique, composant des systèmes										
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 1	Langue anglaise	2	1		1h30		22h30	45h00	x	
<b>Total semestre 1</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>9h00</b>	<b>13h30</b>	<b>3h00</b>	<b>382h30</b>	<b>360h00</b>		

\* travail complémentaire en consultation semestrielle



## Annexe : Programme des enseignements du socle commun de Licence

### Socle commun domaine "Mathématiques et Informatique"

#### Semestre 2

Unités d'enseignements	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.1 Crédits : 11 Coefficients : 5	Analyse 2	4	2	1h30	1h30		45h00	45h00	x	x
	Algèbre 2	4	2	1h30	1h30		45h00	45h00	x	x
	Introduction aux probabilités et statistique descriptive	3	1	1h30	1h30		45h00	45h00	x	x
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	Programmation et structure de données	5	3	1h30	1h30	1h30	67h30	45h00	x	x
	Structure machine	4	2	1h30	1h30		45h00	45h00	x	x
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 7 Coefficients : 3	Techniques de l'information et de la communication	4	2	1h30			22h30	45h00	x	x
	<i>Une matière à choisir parmi :</i>									
	Outils de programmation pour les mathématiques	3	1	1h30		1h30	45h00	45h00	x	x
Introduction à la programmation orientée objet										
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 3 Coefficients : 3	Physique 2 (électricité générale)	2	2	1h30	1h30		45h00	45h00	x	x
	Histoire des sciences	1	1	1h30			22h30	45h00	x	
<b>Total semestre 2</b>		<b>30</b>	<b>16</b>	<b>13h30</b>	<b>9h00</b>	<b>3h00</b>	<b>382h30</b>	<b>405h00</b>		

\* travail complémentaire en consultation semestrielle

