

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم كها 6 مؤرخ في 24 جويلية 2014

يحدد برنامج التعليم للسنة الثانية لنيل شهادة ليسانس في  
ميدان «رياضيات و إعلام آلي»  
فرع «رياضيات»

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 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 الماجستير 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 في 4 جوان 2005 المتضمن إنشاء، تكوين، صلاحيات وسير اللجنة الوطنية للتأهيل؛
- وبمقتضى القرار رقم 75 المؤرخ في 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 577 المؤرخ في 23 جويلية 2014 الذي يحدد برنامج التعليم القاهدي المشترك لشهادات ليسانس ميدان «رياضيات و إعلام آلي» ؛
- وبناء على محضر الإجتماع 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 تحديد برنامج التعليم للسنة الثانية لنيل شهادة ليسانس في ميدان "رياضيات و إعلام آلي" فرع "رياضيات"، 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 العالي والبحث العلمي.

حرر بالجزائر في:.....

وزير التعليم العالي والبحث العلمي

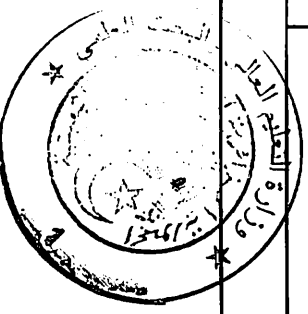
وزير التعليم العالي والبحث العلمي  
الأستاذ محمد ميسار ككي



ملحق برنامج التعليم للسنة الثانية ليسانس  
ميدان "رياضيات وإعلام آلي" فرع "رياضيات"

سداسي الثالث

نوع التقييم	مراقبة مستمرة	أخرى*	الحجم الساعي للساسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			مجموع	ساعات	المواد	وحدات التقييم
				أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
X	X		00س45		30س1	30س1	2	5	الجبر 3	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت م أس 1.2 الأرصدة: 18 المعامل: 9
X	X		00س90		00س3	00س3	4	7	تحليل 3	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.2 الأرصدة: 10 المعامل: 5
X	X		00س90		00س3	00س3	3	6	مدخل الطوبولوجيا	
X	X		30س67	30س1	30س1	30س1	2	4	تحليل رقمي 1	
X	X		30س22			30س1	2	3	منطق رياضي	
X	X		00س45	30س1		30س1	1	3	أورات البرمجة للرياضيات 2	
X			30س22			30س1	1	2	تاريخ الرياضيات	
			30س287	00س3	00س9	30س13	15	30	مجموع السداسي الثالث	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت م أس 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 1





مجموع الساعات التي ينبغي		30	17	00س12	30س10	30س1	00س360			
وحدة تعليم مستقلة الرمز: 2.2 وقت أسبوعي: 2 الأصناف: 1 المعلم: 1	تطبيق الرياضيات في العلوم الأخرى	2	1	30س1			30س22			x
	مناقشة	3	2	30س1	30س1		00س45	x	x	x
	أبحاث	3	2	30س1	30س1		00س45	x	x	x
وحدة تعليم ممتزجة الرمز: 2.2 م وقت أسبوعي: 10 الأصناف: 6 المعلم: 6	تحليل رقمي 2	4	2	30س1	30س1	30س1	30س67	x	x	x
	تحليل مركب	5	3	30س1	30س1		00س45	x	x	x
	تحليل 4	8	4	00س3	30س1		00س90	x	x	x
وحدة تعليم أساسية الرمز: 2.2 وقت أسبوعي: 18 الأصناف: 10 المعلم: 10	الخبر 4	5	3	30س1	30س1		00س45	x	x	x
	تحليل 4	8	4	00س3	30س1		00س90	x	x	x
وحدات التعليم	الجنون	الأصناف	المعلم	دروس	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية	الساعات الأسبوعية (15 أسبوعاً)	أخرى*	من الأوقات مستمرة	امتحان
	المواد									نوع التعليم

ساعات التعليم

ملاحظة: "البيانات الواردة في الجدول هي لأغراض إحصائية فقط ولا ينبغي استخدامها لأغراض أخرى".

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

Arrêté n° 645 du 24 JUIL. 2014

**Fixant les programmes des enseignements de la deuxième année**  
**en vue de l'obtention du diplôme de licence**  
**domaine « Mathématiques et Informatique »**  
**Filière « Mathématiques »**

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°577 du 23 Juillet 2014, modifié, fixant le programme des enseignements du socle commun de licences du domaine « Mathématiques et Informatique »;

- Vu le procès-verbal de la réunion mixte des 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 fixer le programme des enseignements de la deuxième année en vue de l'obtention du diplôme de licence du domaine « Mathématiques et Informatique », Filière « Mathématiques », 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 :.....

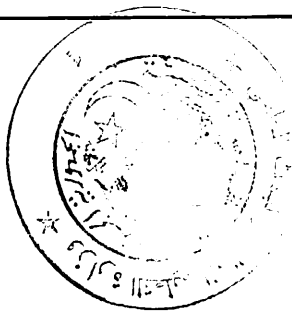
**Le Ministre de l'enseignement supérieur  
et de la recherche scientifique**



**Annexe du programme des enseignements de la 2<sup>ème</sup> année, licence  
du domaine "Mathématiques, Informatique"      filière "Mathématiques"**

**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
<b>UE Fondamentale</b> Code : UEF 2.1 Crédits : 18 Coefficients : 9	Algèbre 3	5	2	1h30	1h30		45h00		x	x
	Analyse 3	7	4	3h00	3h00		90h00		x	x
	Introduction à la topologie	6	3	3h00	3h00		90h00		x	x
<b>UE Méthodologique</b> Code : UEM 2.1 Crédits : 6 Coefficients : 1	Analyse numérique 1	4	2	1h30	1h30	1h30	67h30		x	x
	Logique Mathématique	3	2	1h30			22h30		x	x
	Outils de Programmation 2	3	1	1h30		1h30	45h00		x	x
<b>UE Découverte</b> Code : UED 2.1 Crédits : 4 Coefficients : 2	Histoire des Mathématiques	2	1	1h30			22h30			x
<b>Total semestre 3</b>		<b>30</b>	<b>15</b>	<b>13h30</b>	<b>9h00</b>	<b>3h00</b>	<b>387h30</b>			



**Annexe du programme des enseignements de la 2ème année, licence  
du domaine "Mathématiques, Informatique"      filière "Mathématiques"**

**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
<b>UE Fondamentale</b> Code : UEF 2.2 Crédits : 18 Coefficients : 10	Algèbre 4	5	3	1h30	1h30		45h00		x	x
	Analyse 4	8	4	3h00	3H00		90h00		x	x
	Analyse complexe	5	3	1h30	1h30		45h00		x	x
<b>UE Méthodologique</b> Code : UEM 2.2 Crédits : 10 Coefficients : 6	Analyse numérique 2	4	2	1h30	1h30	1h30	67h30		x	x
	Probabilités	3	2	1h30	1h30		45h00		x	x
	Géométrie	3	2	1h30	1h30		45h00		x	x
<b>UE Découverte</b> Code : UED 2.2 Crédits : 2 Coefficients : 1	Application des mathématiques aux autres sciences	2	1	1h30			22h30			x
<b>Total semestre 4</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>12h00</b>	<b>10h30</b>	<b>1h30</b>	<b>360h00</b>			

