

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 444 المؤرخ في 30 مارس 2022

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس  
في ميدان "علوم الأرض والكون"، شعبة "جغرافيا وتهيئة الاقليم" تخصص "تسيير الاخطار، البيئة والأمن المدني"  
لدى الجامعات والمراكز الجامعية

إن وزير التعليم العالي والبحث العلمي،

- بمقتضى القانون رقم 99-05 المؤرخ في 18 ذي الحجة عام 1419 الموافق 4 أبريل سنة 1999 والمتضمن القانون التوجيهي للتعليم العالي، المعدل والمتمم،
- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 21-281 المؤرخ في 26 ذي القعدة عام 1442 الموافق 7 يوليو سنة 2021 والمتضمن تعيين أعضاء الحكومة، المعدل،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 03-279 المؤرخ في 24 جمادى الثانية عام 1424 الموافق 23 غشت 2003 الذي يحدد مهام الجامعة والقواعد الخاصة بتنظيمها وسيرها، المعدل والمتمم،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 05-299 المؤرخ في 11 رجب عام 1426 الموافق 16 غشت 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 والمتضمن نظام الدراسات للحصول على شهادة الليسانس وشهادة 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 في 26 مارس 2012 المتضمن إنشاء اللجنة البيداغوجية الوطنية للميدان ويحدد مهامها وتشكيلتها وتنظيمها وسيرها،
- وبمقتضى القرار رقم 490 المؤرخ في 28 جويلية 2013 الذي يحدد برنامج التعليم القاعدي المشترك لشهادات ليسانس ميدان "علوم الأرض والكون"، فرع "جغرافيا وتهيئة الإقليم"، المعدل،
- وبمقتضى القرار رقم 773 المؤرخ في 26 جويلية 2016 الذي يحدد مدونة الفروع لميدان "علوم الأرض والكون"، لنيل شهادة الليسانس وشهادة الماستر،
- وبمقتضى محضر اجتماع اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان "علوم الأرض والكون" المنعقد في 03 نوفمبر 2020 بجامعة قسنطينة 1.

يقرر ما يأتي:

- المادة الأولى: يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس ميدان "علوم الأرض والكون"، شعبة "جغرافيا وتهيئة الاقليم"، تخصص "تسيير الاخطار، البيئة والأمن المدني"، طبقا لملحق هذا القرار.
- المادة 2: يلغى القرار رقم 490 المؤرخ في 28 جويلية 2013 المعدل والمذكور أعلاه.
- المادة 3: يكلف المدير العام للتعليم والتكوين ومدراء مؤسسات التعليم والتكوين العالين، كل فيما يخصه، بتطبيق هذا القرار الذي سينشر في النشرة الرسمية لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

حرر بالجزائر في: .....

وزير التعليم العالي والبحث العلمي

وزير التعليم العالي والبحث العلمي

أ.د. عبد اليافي بن زيان



30 مارس 2022

ملحق القرار رقم 144 المؤرخ في

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس

" ميدان " علوم الأرض والكون"، شعبة " جغرافيا وتهيئة الاقليم"، تخصص " تسيير الأخطار، البيئة و الأمن المدني"

سداسي 1

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي	الحجم الساعي الأسبوعي			عدد الساعات	عدد الساعات	عنوان المواد	وحدة التعليم
			تطبيقية أعمال	أعمال موجهة	دروس				
امتحان									
60%	00سا45	00سا90	00سا3	-	00سا3	4	8	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1.1 الأرصدة: 8 المعامل: 4	
60%	00سا45	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	4	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4	
60%	00سا45	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	4	الجيولوجيا العامة تقنيات رسم الخرائط	
60%	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	3	بيولوجيا	
60%	00سا45	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	2	كيمياء	
60%	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	3	رياضيات 1: التحليل الرياضي	
60%	00سا45	00سا45	30سا1	30سا1	30سا1	2	2	فيزياء 1	
100%	00سا45	30سا22	-	-	30سا1	2	2	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2	
100%	00سا45	30سا22	-	-	30سا1	1	2	وحدة تعليم أيقية الرمز: وت أف 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 1	
	00سا405	00سا405	30سا7	30سا4	00سا15	19	30	مجموع السداسي 1	

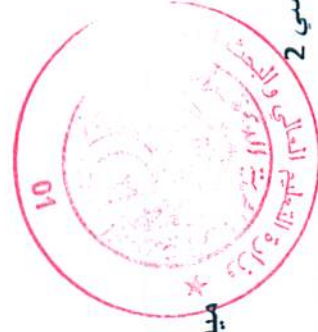
أخرى \* : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور



ملحق القرار رقم 444 المؤرخ في 30 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس

"ميدان" علوم الأرض والكون"، "شعبة" جغرافيا وتهيئة الاقليم"، تخصص "تسيير الأخطار، البيئة و الأمن المدني"



سداسي 2

نوع التقييم	الحجم الساعي للسادسي	الحجم الساعي الأسبوعي			عدد الساعات	عدد الساعات	عدد الساعات	عنوان المواد	وحدة التعليم
		تطبيقية	أعمال	موجهة					
60%	00سا45	00سا3	-	00سا3	4	8	تحليل المجال الجغرافي وتهيئة الإقليم 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.2.1 الأرصدة: 8 المعامل: 4	
60%	00سا45	-	30سا1	30سا1	3	5	العمران	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1.2 الأرصدة: 9 المعامل: 6	
60%	00سا45	00سا3	-	00سا3	3	4	جيو مورفولوجيا		
60%	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	3	رياضيات 2: الإحصاء	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.2 الأرصدة: 9 المعامل: 6	
60%	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	3	فيزياء 2		
60%	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	3	مدخل للجيو ماتييك		
100%	00سا45	-	-	30سا1	2	2	إعلام الي 2	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2	
100%	00سا45	-	-	30سا1	2	2	لغة أجنبية 2	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2	
	00سا360	00سا6	00سا6	30سا13	20	30	مجموع السداسي 2		

أخرى \* : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور







ملحق القرار رقم 44/المؤرخ في 30 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس

ميدان "علوم الأرض والكون"، شعبية "جغرافيا وتهيئة الأقليم"، تخصص "تسيير الأخطار، البيئة و الأمن المدني"

سداسي 4

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (14 اسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			عدد الدروس	عدد الساعات	معايير المواد	وحدة التعليم
			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
امتحان									
60%	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	ديناميكية الاوساط الفزيائية وتحليل المخاطر الطبيعية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2.1 الأرصدة: 15 المعامل: 6	
60%	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	تصنيف المخاطر الطبيعية		
60%	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	المخاطر التكتولوجية		
60%	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	المنهجية العامة لتحليل الاخطار	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2.2 الأرصدة: 10 المعامل: 4	
60%	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	التلوث و المحيط		
60%	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	رسم خرائط الاخطار	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.2 الأرصدة: 4 المعامل: 2	
100%	00سا45	30سا22	-	-	30سا1	1	أخلاقيات المهنة	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 2.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1	
	00سا315	30سا292	00سا00	00سا09	30سا10	13	مجموع السداسي 4		

أخرى \* : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور



ملحق القرار رقم 44/4 المؤرخ في 30 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس  
 ميدان "علوم الأرض والكون"، شعبية "جغرافيا وتهيئة الاقليم"، تخصص "تسيير الأخطار، البيئة و الأمن المدني"

سداسي 5

نوع التقييم	نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 اسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			عدد الساعات	عدد الساعات	عدد الساعات	عنوان المواد	وحدة التعليم
				أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس					
60%	امتحان	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	مدخل لعلم المخاطر	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.1 الأرصدة: 13 المعامل: 07	
60%	مراقبة مستمرة	00سا45	30سا67	00سا3	-	30سا1	3	5	تقنيات وتطبيقات التهيئة		
60%	مراقبة مستمرة	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	الحكم الراشد للإقليم وأدوات التهيئة والتعمير		
60%	مراقبة مستمرة	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	التحليل المجالي و تقييم حساسية المخاطر	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.2 الأرصدة: 12 المعامل: 06	
60%	مراقبة مستمرة	00سا45	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	4	ميكانيك التربة		
60%	مراقبة مستمرة	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	جيوفيزياء ( علم الزلازل)		
60%	مراقبة مستمرة	00سا45	00سا45	00سا3	-	-	2	2	الجيوماتيك التطبيقية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.1 الأرصدة: 4 المعامل: 3	
100%	مراقبة مستمرة	00سا45	30سا22	-	-	30سا1	1	2	منهجية البحث		
-	مراقبة مستمرة	00سا45	00سا45	00سا3	-	-	2	1	تشريعات التهيئة، البيئة والأخطار	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 3.1 الأرصدة: 1 المعامل: 2	
		00سا405	00سا360	30سا10	00سا06	30سا10	18	30	مجموع السداسي 5		

أخرى \* : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور





30 مائة 2022

ملحق القرار رقم 444 المؤرخ في

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس

ميدان "علوم الأرض والكون"، شعبية "جغرافيا وتهيئة الاقليم"، تخصص "تسيير الأخطار، البيئة و الأمن المدني"

سداسي 6

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 اسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			تقييم	عنوان المواد	وحدة التعليم
			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس			
امتحان								
مراقبة مستمرة	45	67	-	3	30	5	تسيير المخاطر (التوقع، الوقاية، الحماية)	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2.1 الأرصدة: 11 المعامل: 5
60%	45	45	-	1	30	6	تنظيم تدخلات الأمن المدني	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2.2 الأرصدة: 10 المعامل: 4
60%	45	45	-	1	30	5	الخبرة والتأمينات على المخاطر	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.2 الأرصدة: 5 المعامل: 3
60%	45	45	-	1	30	5	تقييم التأثير الاقتصادي والاجتماعي للمخاطر	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 3.2 الأرصدة: 4 المعامل: 2
-	80	48	-	-	-	5	تربص ميداني	
100%	45	45	3	-	-	4	النمذجة الرقمية لمخططات الوقاية والحماية من المخاطر	
-	305	295	30	03	07	30	06	مجموع السداسي 6

أخرى \* : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور



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

Arrêté n°444 du 30 MARS 2022

**Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine "Sciences de la Terre et de l'Univers", filière "Géographie et Aménagement du territoire", spécialité " Gestion des risques, environnement et sécurité civile" au sein des universités et centres universitaires**

**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 4 avril 1999, modifiée et complétée, portant loi d'orientation sur l'enseignement supérieur ;
- Vu le décret présidentiel n°21-281 du 26 Dhou El Kaada 1442 correspondant au 7 juillet 2021, modifié, portant nomination des membres du Gouvernement ;
- 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°75 du 26 mars 2012, portant création, mission, composition, organisation et fonctionnement du Comité Pédagogique National de Domaine ;
- Vu l'arrêté n°490 du 28 juillet 2013, modifié, fixant le programme des enseignements du socle commun de licences du domaine " Sciences de la Terre et de l'Univers", filière "Géographie et aménagement du territoire";
- Vu l'arrêté n°773 du 26 juillet 2016, fixant la nomenclature des filières du domaine " Sciences de la Terre et de l'Univers" en vue de l'obtention des diplômes de licence et de master;
- Vu le procès-verbal de la réunion du Comité Pédagogique Nationale du Domaine " Sciences de la Terre et de l'Univers" tenue le 3 novembre 2020, à l'université de Constantine1;

**ARRETE :**

**Article 1<sup>er</sup> :** Le programme des enseignements, en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine "Sciences de la Terre et de l'Univers", filière "Géographie et Aménagement du territoire", spécialité "Gestion des risques, environnement et sécurité civile", est fixé conformément à l'annexe du présent arrêté.

**Art. 2 :** L'arrêté n°490 du 28 juillet 2013, modifié, susvisé, est abrogé.

**Art. 3 :** Le Directeur Général des Enseignements et de la Formation et les Chefs d'établissements 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 de l'arrêté n° 444 du

30 MARS 2022

fixant le programme des enseignements en Licence  
du domaine « Sciences de la Terre et de l'Univers », filière « Géographie et Aménagement du territoire »,  
spécialité « Gestion des risques, environnement et sécurité civile »

Semestre 1

Unité d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF1.1.1 Crédits : 8 Coefficients : 4	Analyse de l'espace géographique et aménagement du territoire 1	8	4	3h00	-	3h00	90h00	45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF1.2.1 Crédits : 8 Coefficients : 4	Géologie générale	4	2	1h30	-	1h30	45h00	45h00	40%	60%
	Techniques cartographiques	4	2	1h30	-	1h30	45h00	45h00	40%	60%
	Biologie	3	2	1h30	1h30		45h00	45h00	40%	60%
	Chimie	2	2	1h30		1h30	45h00	45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 10 Coefficients : 8	Mathématiques 1: Analyse mathématique	3	2	1h30	1h30		45h00	45h00	40%	60%
	Physique 1	2	2	1h30	1h30		45h00	45h00	40%	60%
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Informatique 1	2	2	1h30	-	-	22h30	45h00	-	100%
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 1	Langue française 1	2	1	1h30	-	-	22h30	45h00	-	100%
<b>Total semestre 1</b>		<b>30</b>	<b>19</b>	<b>15h00</b>	<b>4h30</b>	<b>7h30</b>	<b>405h00</b>	<b>405h00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Autre\* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC\* = Contrôle continu.





fixant le programme des enseignements en Licence  
du domaine « Sciences de la Terre et de l'Univers », filière « Géographie et Aménagement du territoire »,  
spécialité « Gestion des risques, environnement et sécurité civile »

**Semestre 2**

Unités d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.1 Crédits : 8 Coefficients : 4	Analyse de l'espace géographique et aménagement du territoire 2	8	4	3h00	-	3h00	90h00	45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.2 Crédits : 9 Coefficients : 6	Urbanisme Géomorphologie	5 4	3 3	1h30 1h30	1h30	3h00	45h00 45h00	45h00 45h00	40% 40%	60% 60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 9 Coefficients : 6	Mathématique 2 Statistiques Physique 2 Introduction à la géomatique	3 3 3	2 2 2	1h30 1h30 1h30	1h30	- - -	45h00 45h00 45h00	45h00 45h00 45h00	40% 40% 40%	60% 60% 60%
UE Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Informatique 2	2	2	1h30	-	-	22h30	45h00	-	100%
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Langues étrangères 2	2	2	1h30	-	-	22h30	45h00	-	100%
<b>Total Semestre 2</b>		<b>30</b>	<b>20</b>	<b>13h30</b>	<b>6h00</b>	<b>6H00</b>	<b>360h00</b>	<b>360h00</b>		

Autre\* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC = Contrôle continu





fixant le programme des enseignements en Licence  
du domaine « Sciences de la Terre et de l'Univers », filière « Géographie et Aménagement du territoire »,  
spécialité « Gestion des risques, environnement et sécurité civile »

## Semestre 3

Unités d'enseignement	Intitulé des matières	Credits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.1 Crédits : 09 Coefficients : 06	Hydrologie	5	3	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Bioclimatologie	4	3	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 4	Géomorphologie dynamique	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 4	Analyse démographique	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 3 Coefficients : 3	Télétection	5	2	1h30	-	1h30	45h00	45h00	40%	60%
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Introduction aux Systèmes d'Information Géographique	4	2	1h30	-	1h30	45h00	45h00	40%	60%
	Analyse des documents cartographiques	2	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
	Economie	1	1	1h30	-	-	22h30	45h00	-	100%
	Langue 3	1	1	1h30	-	-	22h30	45h00	-	100%
	<b>Total Semestre 3</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>13h30</b>	<b>7h30</b>	<b>3h00</b>	<b>360h00</b>	<b>405h00</b>		

Autre\* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC\* = Contrôle continu.



Annexe de l'arrêté n° 444 du 30 MARS 2022

fixant le programme des enseignements en Licence  
 du domaine « Sciences de la Terre et de l'Univers », filière « Géographie et Aménagement du territoire »,  
 spécialité « Gestion des risques, environnement et sécurité civile »

Semestre 4

Unités d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.1 Crédits : 15 Coefficients: 6	Dynamique des milieux physiques et analyse des aléas naturels Typologie des risques naturels Les risques technologiques	5	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.2 Crédits : 10 Coefficients: 4	Méthodologie générale de l'analyse des risques Pollution et environnement	5	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.2 Crédits : 4 Coefficients: 2	Cartographie des risques.	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Découverte Code : UED 2.2 Crédits : 1 Coefficients: 1	Ethique et déontologie	1	1	1h30	-	-	22h30	45h00	-	100%
<b>Total Semestre 4</b>		<b>30</b>	<b>13</b>	<b>10h30</b>	<b>9h00</b>	<b>00h00</b>	<b>292h30</b>	<b>315h00</b>		

Autre\* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC = Contrôle continu.





Annexe de l'arrêté n° 444 du 30 MARS 2022

fixant le programme des enseignements en Licence  
du domaine « Sciences de la Terre et de l'Univers », filière « Géographie et Aménagement du territoire »,  
spécialité « Gestion des risques, environnement et sécurité civile »

Semestre 5

Unités d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.1 Crédits : 13 Coefficients : 07	Introduction à la cindynique (science du danger)	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
	Techniques et pratiques de l'aménagement	5	3	1h30	-	3h00	67h30	45h00	40%	60%
	La gouvernance territoriale et les outils d'aménagement et d'urbanisme	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEM 3.1.2 Crédits : 12 Coefficients : 6	Analyse de l'espace et évaluation des vulnérabilités	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
	Mécanique des sols	4	2	1h30	-	1h30	45h00	45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 3.1 Crédits : 4 Coefficients : 3	Géophysique (sismologie).	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
	Géomatique appliquée	2	2	-	-	3h00	45h00	45h00	40%	60%
UE Découverte Code : UED 3.1 Crédits : 1 Coefficients : 2	Méthodologie de recherche	2	1	1h30	-	-	22h30	48h00		100%
	Législation en aménagement, environnement et risques	1	2	-	-	3h00	45h00	45h00	100%	-
<b>Total Semestre 5</b>		<b>30</b>	<b>18</b>	<b>10h30</b>	<b>6h00</b>	<b>10h30</b>	<b>360h00</b>	<b>405h00</b>		

Autre\* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC\* = Contrôle continu





Annexe de l'arrêté n° 444 du 30 MARS 2022

fixant le programme des enseignements en Licence  
du domaine « Sciences de la Terre et de l'Univers », filière « Géographie et Aménagement du territoire »,  
spécialité « Gestion des risques, environnement et sécurité civile »

Semestre 6

Unités d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code: UEF 3.2.1 Crédits: 11 Coefficients: 5	Gestion des risques (Prévision, Prévention, Protection)	5	3	1h30	3h00	-	67h30	45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code: UEF 3.2.2 Crédits: 10 Coefficients: 4	Organisation de la Réponse de Sécurité Civile (plans orsec)	6	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code: UEF 3.2.2 Crédits: 10 Coefficients: 4	Expertise, assurance et système d'indemnisation liés aux risques	5	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 3.2 Crédits : 5 Coefficients:3	Evaluation d'impacts socio-économiques.	5	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Découverte Code : UED 3.2 Crédits : 4 Coefficients : 2	Stage sur terrain	5	3	-	-	-	48h00	80h00	100%	-
	Conception informatique des (PER, et des PPR)	4	2	-	-	3h00	45h00	45h00	100%	-
<b>Total Semestre 6</b>		<b>30</b>	<b>14</b>	<b>6h00</b>	<b>7h30</b>	<b>3h00</b>	<b>295h30</b>	<b>305h00</b>		

Autre\* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC\* = Contrôle continu