

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 334 المؤرخ في 02 مارس 2023

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر
في ميدان علوم الأرض والكون، شعبة جغرافيا وتهينة الاقليم
تخصص تسيير الاخطار والأمن المدني
لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

إن وزير التعليم العالي والبحث العلمي،

- بمقتضى القانون رقم 99-05 المؤرخ في 18 ذي الحجة عام 1419 الموافق 4 أبريل سنة 1999 المتضمن القانون التوجيهي للتعليم العالي، المعدل والمتمم،
- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 22-305 المؤرخ في 11 صفر عام 1444 الموافق 08 سبتمبر سنة 2022 المتضمن تعيين أعضاء الحكومة،
- 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 13-77 المؤرخ في 18 ربيع الأول عام 1434 الموافق 30 يناير سنة 2013 الذي يحدد صلاحيات وزير التعليم العالي والبحث العلمي،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 18-263 المؤرخ في 8 صفر عام 1440 الموافق 17 أكتوبر سنة 2018 الذي يحدد شروط منح الوصاية البيداغوجية لمؤسسات التكوين العالي التابعة لدوائر وزارية أخرى وكيفية ممارستها،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 22-208 المؤرخ في 5 ذي القعدة عام 1443 الموافق 5 جوان سنة 2022 الذي يحدد نظام الدراسات والتكوين للحصول على شهادات التعليم العالي،
- وبمقتضى القرار رقم 75 المؤرخ في 26 مارس 2012 المتضمن إنشاء اللجنة البيداغوجية الوطنية للميدان ويحدد مهامها وتشكياتها وتنظيمها وسيرها،
- وبمقتضى القرار رقم 773 المؤرخ في 26 جويلية 2016 المتضمن تحديد مدونة الفروع لميدان "علوم الأرض والكون" لنيل شهادة الليسانس وشهادة الماستر،
- وبناء على محضر اجتماع اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان "علوم الأرض والكون" المنعقد في 6 و7 جويلية 2021 بجامعة محمد بن احمد وهران 2،
- وبناء على محضر اجتماع اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان "علوم الأرض والكون" المنعقد من 8 إلى 11 نوفمبر 2021 بجامعة باجي مختار عنابة،
- وبناء على محضر اجتماع اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان "علوم الأرض والكون" المنعقد من 16 إلى 18 ماي 2022 بجامعة أبو بكر بلقايد تلمسان،

يقرر ما يأتي:

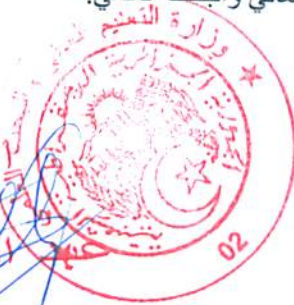
- المادة الأولى: يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان " علوم الأرض والكون "، شعبة " جغرافية وتهينة الاقليم "، تخصص "تسيير الأخطار والأمن المدني" طبقا لملحق هذا القرار.
- المادة 2: يكلف المدير العام للتعليم والتكوين ومديري مؤسسات التعليم العالي ومديري مؤسسات التكوين العالي، كل فيما يخصه، بتطبيق هذا القرار الذي سينشر في النشرة الرسمية للتعليم العالي والبحث العلمي.

02 مارس 2023

حرر بالجزائر، في

الأمير/الوزير العام

عبد الحكيم بن تليس



الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماجستير
في ميدان علوم الأرض والكون، شعبة جغرافيا وتهنية الاقليم
التخصص تسيير الأخطار والأمن المدني

السداسي 1:

نوع التقييم	أخرى	الحجم الساعي السداسي (14 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي		المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم
			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة				
60	40	42h00	30سا01	/	2	4	تحليل الإقليم	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 111 الأرصدة: 10 المعامل: 5
60	40	63h00	/	00سا03	3	6	الجيومورفولوجيا: عمليات مورفوجينيك	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 211 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60	40	42h00	30سا01	/	2	4	البيئات الحضرية: الديناميات و التهنية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 211 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60	40	42h00	/	30سا01	2	4	ديناميكية الاوساط الفيزيائية والأخطار المرتبطة بها	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 111 الأرصدة: 6 المعامل: 4
60	40	42h00	/	30سا01	2	3	أدوات التهنية والحوكمة	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 211 الأرصدة: 3 المعامل: 2
100	/	21h00	/	30سا01	1	2	تحليل احصائي	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 211 الأرصدة: 3 المعامل: 2
100	/	21h00	/	30سا01	1	1	علم البيئة والمحيط	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 211 الأرصدة: 3 المعامل: 2
100	/	21h00	/	30سا01	1	2	التشريع في التهنية والمخاطر	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 11 الأرصدة: 2 المعامل: 1
100	/	21h00	/	30سا01	1	2	تقنيات الاتصال	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 11 الأرصدة: 1 المعامل: 1
		00سا357	00سا03	30سا07	17	30	مجموع السداسي 1	

02 مائتي 2023

ملحق القرار رقم 334 المؤرخ في



الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر
في ميدان علوم الأرض والكون، شعبة جغرافيا وتهنية الاقليم
التخصص تسيير الأخطار والأمن المدني

السداسي 2:

نوع التقييم	أخرى	الحجم الساعي	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم
			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60	40	00سا42	-	30سا01	30سا01	3	5	تصنيف المخاطر الطبيعية الأرصدة: 10 المعامل: 5	
60	40	00سا42	-	30سا01	30سا01	2	5	المخاطر الحضرية والتكنولوجية	
60	40	00سا42	-	30سا01	30سا01	2	4	خطر التعرية : مقارنة كمية	
60	40	00سا42	-	30سا01	30سا01	2	4	علم المناخ المائي التطبيقي	
60	40	00سا42	30سا01	-	30سا01	2	3	الاستشعار عن بعد	
60	40	00سا42	30سا01	-	30سا01	1	2	نظم المعلومات الجغرافية	
60	40	00سا42	-	30سا01	30سا01	1	2	ميكانيك التربة	
-	100	00سا42	-	-	-	2	2	تربص ميداني	
100	-	00سا21	-	-	30سا01	1	2	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 1 الأرصدة: 2 المعامل: 1	
100	-	00سا21	-	-	30سا01	1	1	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1 الأرصدة: 1 المعامل: 1	
		00سا378	00سا03	30سا07	30سا13	17	30	اللغة الإنجليزية التقنية 2 مجموع السداسي 2	

ملحق القرار رقم 334 المؤرخ في
الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر
في ميدان علوم الأرض والكون، شعبة جغرافيا وتهنية الاقليم
التخصص تسيير الأخطار والأمن المدني

السداسي 3:

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (14 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم
			أعمال تطبيقية*	أعمال موجهة	دروس				
60	40	00سا42	-	30سا01	30سا01	2	4	مخاطر الزلازل	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 112 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60	40	00سا42	30سا01	-	30سا01	2	4	تحليل الضعف وتقنيات تقييم المخاطر	
60	40	00سا42	-	30سا01	30سا01	2	4	ردود الفعل وإدارة الأزمات(خطة) (Orsec)	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 212 الأرصدة: 10 المعامل: 5
60	40	00سا63	00سا03	-	30سا01	3	6	إدارة المخاطر وتهيئة الاقليم	
60	40	00سا42	-	30سا01	30سا01	2	4	نظام الخبرة والتأمين والتعويضات المتعلقة بالمخاطر	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 112 الأرصدة: 4 المعامل: 2
60	40	00سا42	30سا01	-	30سا01	2	3	أدوات الجيوماتكس في إدارة المخاطر	
100	-	00سا21	-	-	30سا01	2	2	مناهج البحث العلمي	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 212 الأرصدة: 5 المعامل: 4
100	-	00سا21	-	-	30سا01	1	2	المقاولاتية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 11 الأرصدة: 2 المعامل: 1
100	-	00سا21	-	-	30سا01	1	1	اللغة الإنجليزية التقنية 3	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 11 الأرصدة: 1 المعامل: 1
		00سا336	00سا06	30سا04	30سا13	17	30	مجموع السداسي 3	

02 ملحق 2023

ملحق القرار رقم 334 المؤرخ في

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر
في ميدان علوم الأرض والكون، شعبة جغرافيا وتهئية الاقليم
التخصص تسيير الأخطار والأمن المدني



السداسي 4:

الارصدة	المعامل	الحجم لساعي	وحدات التدريس
30	17	360	وحدة تعليم أساسية
30	17	360	مشروع نهاية الدراسة
		360	مجموع السداسي الرابع

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHESCIENTIFIQUE

Arrêté n°334 du

02 MARS 2023

Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Master dans le domaine Sciences de la Terre et de l'Univers, filière Géographie et Aménagement du Territoire », spécialité Gestion des Risques et Sécurité Civile au sein des universités et centres universitaires et les établissements de formation supérieure

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°22-305 du 11 Safar 1444 correspondant au 8 septembre 2022 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°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 le décret exécutif n°18-263 du 8 Safer 1440 correspondant du 17 octobre 2018, fixant les conditions d'octroi de la tutelle pédagogique et les modalités de son exercice sur les établissements de formation supérieure relevant d'autres départements ministériels ;
- Vu le décret exécutif n°22-208 du 5 Dhou El Kaâda 1443 correspondant au 5 juin 2022 fixant le régime des études et de la formation en vue de l'obtention des diplômes de l'enseignement supérieur ;
- Vu l'arrêté n°75 du 26 mars 2012 portant, création et fixant les missions, la composition, l'organisation et le fonctionnement du Comité Pédagogique National de Domaine ;
- 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 National du Domaine «Sciences de la Terre et de l'Univers» tenue du 06 au 07 juillet 2021 à l'Université Mohamed Ben Ahmed d'Oran 2 ;
- Vu le procès-verbal de la réunion du Comité Pédagogique National du Domaine «Sciences de la Terre et de l'Univers» tenue du 08 au 11 novembre 2021, à l'université Badji Mokhtar d'Annaba ;
- Vu le procès-verbal de la réunion du Comité Pédagogique National du Domaine «Sciences de la Terre et de l'Univers» tenue du 16 au 18 mai 2022, à l'université Abou BekrBelkaid de Tlemcen;

ARRETE :

Article 1 : Le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Master dans le domaine « Sciences de la Terre et de l'Univers », filière « Géographie et aménagement du territoire », spécialité «Gestion des Risques et Sécurité Civile», est fixé conformément à l'annexe du présent arrêté.

Art.2 : Le Directeur Général des Enseignements et de la Formation, les Chefs d'établissements d'enseignement supérieur et les Chefs des établissements de formation supérieure, 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 02 MARS 2023
p/Le Ministre

334 02 MARS 2023

Annexe de l'arrêté n° du

Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Master
dans le domaine Sciences de la Terre et de l'Univers, filière Géographie et Aménagement du Territoire
Spécialité Gestion des risques et sécurité civile

Semestre 1 :

Unités d'Enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coeff.	V.H hebdomadaire			VHS (14 semaines)	Autres	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			Continu %	Examen %
UE Fondamentale Code : UEF111 Crédits : 10 Coefficients : 5	Analyse du territoire	4	2	01h30	/	01h30	42h00		40	60
UE Fondamentale Code : UEF112 Crédits : 8 Coefficients : 4	Géomorphologie : Processus morphogéniques	6	3	01h30	03h00	/	63h00		40	60
UE méthodologie Code : UEM 111 Crédits : 6 Coefficients : 4	Les milieux urbains : dynamique et aménagement	4	2	01h30	/	01h30	42h00		40	60
UE méthodologie Code : UEM 112 Crédits : 3 Coefficients : 2	Dynamique des milieux physiques et aléas associés	4	2	01h30	01h30	/	42h00		40	60
UE découverte Code : UED 11 Crédits : 2 Coefficients : 1	Outils d'aménagement et gouvernance	3	2	01h30	01h30	/	42h00		40	60
UE transversale Code : UET11 Crédits : 1 Coefficients : 1	Analyse statistique	3	2	01h30	01h30	/	42h00		40	60
	Ecologie et environnement	2	1	01h30	/	/	21h00		/	100
	Législation en aménagement et risques	1	1	01h30	/	/	21h00		/	100
	Techniques de communication	2	1	01h30	/	/	21h00		/	100
	Anglais technique 1	1	1	01h30	/	/	21h00		/	100
	Total Semestre 1	30	17	15h00	07h30	03h00	357h00			



334
Annexe de l'arrêté n° du

02 MARS 2023

Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Master
dans le domaine Sciences de la Terre et de l'Univers, filière Géographie et Aménagement du Territoire
Spécialité Gestion des risques et sécurité civile

Semestre 2 :

Unités d'Enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coeff.	V.H hebdomadaire			VHS (14semaines)	Autres	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			Continu %	Examen %
UE Fondamentale Code : UEF121 Crédits : 10 Coefficients : 5	La typologie des risques naturels Les risques urbains et technologiques	5	3	01h30	01h30	-	42h00		40	60
UE Fondamentale Code : UEF122 Crédits : 8 Coefficients : 4	Risque d'érosion ; approche quantitative Hydro climatologie appliquée	4	2	01h30	01h30	-	42h00		40	60
UE méthodologie Code : UEM 121 Crédits : 5 Coefficients : 3	Téledétection Systèmes d'informations géographiques	3	2	01h30	-	01h30	42h00		40	60
UE méthodologie Code : UEM 221 Crédits : 2 Coefficients : 2	Mécanique des sols Stage de terrain	2	1	01h30	01h30	-	42h00		40	60
UE découverte Code : UED 121 Crédits : 2 Coefficients : 1	La cyndinique : analyse globale du risque	2	1	01h30	-	-	21h00		-	100
UE transversale Code : UET 121 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais technique 2	1	1	01h30	-	-	21h00		-	100
Total Semestre 2				13h30	07h30	03h00	378h00			

334

02 MARS 2023

Annexe de l'arrêté n° du

Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Master dans le domaine Sciences de la Terre et de l'Univers, filière Géographie et Aménagement du Territoire Spécialité Gestion des risques et sécurité civile

Semestre 3 :

Unités d'Enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coeff.	V.H hebdomadaire			VHS (14semaines)	Autres	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			Continu %	Examen %
UE Fondamentale Code : UEF112 Crédits : 8 Coefficients : 4	Risque sismique	4	2	01h30	01h30	-	42h00		40	60
	Analyse de la vulnérabilité et techniques d'évaluation des risques	4	2	01h30	-	01h30	42h00		40	60
UE Fondamentale Code : UEF212 Crédits : 10 Coefficients : 5	Retour d'expérience et gestion des crises (plan orsec)	4	2	01h30	01h30	-	42h00		40	60
	Gestion des risques et aménagement du territoire	6	3	01h30	-	03h00	63h00		40	60
UE méthodologie Code : UEM 112 Crédits : 4 Coefficients : 2	Expertise, assurance et système d'indemnisation liés aux risques	4	2	01h30	01h30	-	42h00		40	60
UE méthodologie Code : UEM 212 Crédits : 5 Coefficients : 4	Les outils de la géomatique dans la gestion des risques	3	2	01h30	-	01h30	42h00		40	60
	Méthodologie de recherche	2	2	01h30	-	-	21h00		-	100
UE découverte Code : UED 112 Crédits : 2 Coefficients : 1	Entrepreneuriat	2	1	01h30	-	-	21h00		-	100
UE transversale Code : UET112 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais technique 3	1	1	01h30	-	-	21h00		-	100
Total Semestre 3		30	17	13h30	04h30	06h00	336h00			

334

Annexe de l'arrêté n° du 02 MARS 2023



Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Master dans le domaine Sciences de la Terre et de l'Univers, filière Géographie et Aménagement du Territoire Spécialité Gestion des risques et sécurité civile

Semestre 4 :

Unité d'enseignement	VHS	Coeff	Crédits
UE Fondamentale			
PFE	360	17	30
Total Semestre 4	360	17	30