

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 328 المؤرخ في 02 مارس 2023

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر  
في ميدان: علوم الأرض والكون، شعبة: جغرافيا وتهيئة الإقليم  
تخصص: جيومورفولوجيا  
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 وتشكيلتها 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 جغرافيا وتهيئة الإقليم، تخصص جيومورفولوجيا، طبقا لملاحق 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.

حرر بالجزائر، في

الأمين العام

عبد الحكيم بن تليس









الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر  
في ميدان: علوم الأرض والكون، شعبة: جغرافيا وتهئية الإقليم  
التخصص: جيومورفولوجيا

السداسي 1:

نوع التقييم	أخرى	الحجم الساعي للسداسي (14 أسبوعاً)	الحجم الساعي الأسبوعي		المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم
			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة				
60	-	00سا42	-	30سا1	2	4	المادة 1: التعرية القارية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 111
60	-	00سا42	-	30سا1	2	4	المادة 2: التعرية الساحلية	الأرصدة: 8 المعامل: 4
60	-	00سا42	-	30سا1	2	3	المادة 1: ميكانيك التربة	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 112
60	-	00سا42	-	30سا1	1	3	المادة 2: ميكانيك الصخور	الأرصدة: 6 المعامل: 3
60	-	00سا21	-	30سا1	1	2	المادة 1: التقيب الكهربائي	وحدة تعليم أساسية
60	-	00سا21	-	30سا1	1	2	المادة 2: التقيب الزلزالي	الرمز: وت أس 112 الأرصدة: 4 المعامل: 2
60	-	00سا42	30سا1	-	3	4	المادة 1: الإحصاء الجغرافي	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 11
100	-	00سا42	-	-	3	5	المادة 2: التربص الميداني	الأرصدة: 9 المعامل: 6
-	100	00سا21	-	30سا1	1	2	جيولوجيا الاخطار	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 11
100	-	00سا21	-	30سا1	1	1	الإستشعار عن بعد	الأرصدة: 2 المعامل: 1
-	-	00سا336	30سا1	00سا06	17	30	مجموع السداسي 1	وحدة تعليم أقبية الرمز: وت أف 11 الأرصدة: 1 المعامل: 1







الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر

في ميدان: علوم الأرض والكون، شعبية: جغرافيا وتهئية الإقليم

التخصص: جيومورفولوجيا

المسداسي 2:

نوع التقييم	أخرى	الحجم الساعي للمسداسي (14 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم
			تطبيقية	أعمال	موجهة			
60	40	00سا42	-	30سا1	30سا1	2	المادة 1: التعرية القارية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 111 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60	40	00سا42	-	30سا1	30سا1	2	المادة 2: التعرية الساحلية	
60	40	00سا42	-	30سا1	30سا1	1	المادة 1: عصور ما قبل التاريخ	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 112 الأرصدة: 6 المعامل: 3
60	40	00سا42	30سا1	-	30سا1	2	المادة 2: علم طبقات العصر الرباعي	
60	40	00سا21	-	-	30سا1	1	المادة 1: التقيب بالجادية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 113 الأرصدة: 4 المعامل: 2
60	40	00سا21	-	-	30سا1	1	الموضوع الثاني: التقيب الكهرومغناطيسي	
60	40	00سا21	-	-	30سا1	3	المادة 1: تقنيات التأريخ	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 11 الأرصدة: 9 المعامل: 6
-	100	00سا42	-	-	30سا1	3	المادة 2: التربص الميداني	
100	-	00سا21	-	-	30سا1	1	الحضائر الجيولوجية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 11 الأرصدة: 1 المعامل: 1
60	40	00سا21	-	-	30سا1	1	نظم المعلومات الجغرافية	وحدة تعليم إقليمية الرمز: وت أف 11 الأرصدة: 2 المعامل: 1
		00سا315	30سا01	30سا4	30سا13	17	مجموع المسداسي 2	

ملحق القرار رقم 328 المؤرخ في 02 مارس 2023

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر  
في ميدان: علوم الأرض والكون، شعبية: جغرافيا وتهنية الإقليم  
التخصص: جيومورفولوجيا



السداسي 3:

نوع التقييم	أخرى	الحجم الساعي السداسي (14 أسبوعا)	الحجم الساعي الأساسي		المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم
			تطبيقية	أعمال موجهة				
60	40	00سا42	30سا1	-	2	4	المادة 1: المعادن الثقيلة	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 111 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60	40	00سا42	30سا1	-	2	4	المادة 2: المعادن الخفيفة	
60	40	00سا63	-	00سا03	3	6	المادة 1: تقنيات حماية المنحدرات	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 112 الأرصدة: 10 المعامل: 5
60	40	00سا42	30سا1	-	2	4	المادة 2: تقنيات حماية السواحل	
100	-	00سا21	-	-	1	2	المادة 1: إدارة المشروع	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 11 الأرصدة: 9 المعامل: 6
60	40	00سا63	00سا03	-	3	5	المادة 2: القياس السطحي	
-	100	00سا21	-	-	2	2	المادة 3: مشروع مصغر	
100	-	00سا21	-	-	1	2	المقاولاتية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 11 الأرصدة: 2 المعامل: 1
100	-	00سا21	-	-	1	1	اللغة الإنجليزية العلمية	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 11 الأرصدة: 1 المعامل: 1
		00سا336	30سا07	00سا03	17	30	مجموع السداسي 3	



ملحق القرار رقم 328 المؤرخ في 02 مارس 2023



الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر  
في ميدان: علوم الأرض والكون، شعبة: جغرافيا وتهئية الاقليم  
التخصص: جيومورفولوجيا

السداسي 4:

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

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

Arrêté n° 328 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 : Géomorphologie  
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 Bekr Belkaid 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 «Géomorphologie» 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





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 : Géomorphologie

## Semestre 1 :

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 : UEF111 Crédits : 8 Coefficient : 4	Erosion continentale	4	2	1h30	1h30	-	42h	-	40	60
	Erosion côtière	4	2	1h30	1h30	-	42h	-	40	60
UE Fondamentale Code : UEF112 Crédits : 6 Coefficient : 3	Mécanique des sols	3	2	01h30	1h30	-	42h00	-	40	60
	Mécanique des roches	3	1	01h30	01h30	-	42h00	-	40	60
UE Fondamentale Code : UEF112 Crédits : 4 Coefficient : 2	Prospection électrique	2	1	01h30	-	-	21h00	-	40	60
	Prospection Sismique	2	1	01h30	-	-	21h00	-	40	60
UE méthodologie Code : UEM 11 Crédits : 9 Coefficient : 6	Géostatistique	4	3	01h30	-	01h30	42h00	-	40	60
	Stage sur terrain	5	3	-	-	-	42h00	-	100	
UE découverte Code : UED 11 Crédits : 2 Coefficient : 1	Géorisques	2	1	01h30	-	-	21h00	-		100
UE transversale Code : UET 11 Crédits : 1 Coefficient : 1	Téledétection	1	1	01h30	-	-	21h00	-	-	100
<b>Total Semestre 1</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>13h30</b>	<b>06h00</b>	<b>1h30</b>	<b>336h00</b>			







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 : Géomorphologie

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 : UEF111 Crédits : 8 Coefficient : 4	Erosion continentale	4	2	01h30	1h30	-	42h00		40	60
	Erosion côtière	4	2	01h30	1h30	-	42h00		40	60
UE Fondamentale Code : UEF112 Crédits : 6 Coefficient : 3	Préhistoire	2	1	01h30	1h30	-	42h00		40	60
	Stratigraphie du Quaternaire	4	2	01h30	-	01h30	42h00		40	60
UE Fondamentale Code : UEF113 Crédits : 4 Coefficient : 2	Prospection gravimétrique	2	1	01h30	-	-	21h00	-	40	60
	Prospection Electromagnétique	2	1	01h30	-	-	21h00	-	40	60
UE méthodologie Code : UEM 11 Crédits : 9 Coefficient : 6	Techniques de datation	4	3	01h30	-	-	21h00		40	60
	Stage sur terrain	5	3	-	-	-	42h00		100	-
UE découverte Code : UED 11 Crédits : 1 Coefficient : 1	Géoparc	1	1	01h30	-	-	21h00		-	100
UE transversale Code : UET 11 Crédits : 2 Coefficient : 1	SIG	2	1	01h30	-	-	21h00		40	60
<b>Total Semestre 2</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>13h30</b>	<b>4h30</b>	<b>01h30</b>	<b>315h00</b>			



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 : Géographié et aménagement du territoire  
Spécialité : Géomorphologie

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 : UEF111 Crédits : 8 Coefficient : 4	Minéraux lourds	4	2	01h30	-	01h30	42h00		40	60
	Minéraux légers	4	2	01h30	-	01h30	42h00		40	60
UE Fondamentale Code : UEF112 Crédits : 10 Coefficient : 5	Techniques de protection des versants	6	3	01h30	03h00	-	63h00		40	60
	Techniques de protection des côtes	4	2	01h30	-	01h30	42h00		40	60
UE méthodologie Code : UEM 11 Crédits : 9 Coefficient : 6	Gestion de projet	2	1	01h30	-	-	21h00		-	100
	Topométrie	5	3	01h30	-	03h00	63h00		40	60
	Mini-projet	2	2	01h30	-	-	21h00		100	-
UE découverte Code : UED 11 Crédits : 1 Coefficient : 1	Entrepreneuriat	2	1	01h30	-	-	21h00		-	100
UE transversale Code : UET 11 Crédits : 1 Coefficient : 1	Anglais scientifique	1	1	01h30	-	-	21h00		-	100
<b>Total Semestre 3</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>13h30</b>	<b>3h00</b>	<b>07h30</b>	<b>336h00</b>			



Annexe de l'arrêté n° du 02 MARS 2023  
328

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 : Géomorphologie

Semestre 4 :

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