

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 320 المؤرخ في 02 مارس 2023

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر  
في ميدان: علوم الأرض والكون، شعبة: جيولوجيا  
تخصص: جيولوجيا الأحواض الرسوبية  
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 وكيفيات 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 جيولوجيا، تخصص جيولوجية الأحواض الرسوبية، 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 02 مارس 2023

الأمين العام/ع/الوزير

عبد الحكيم بن تقيسن





02 مله 2023

ملحق القرار رقم 320 المؤرخ في

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر  
في ميدان: علوم الأرض والكون، شعبة: جيولوجيا  
تخصص: جيولوجيا الأحواض الرسوبية



السداسي 1:

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (14 أسبوعاً)	الحجم الساعي الأسبوعي			الأرصدة المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم
			أعمال تطبيقية*	أعمال موجّهة	دروس				
60		49سا	2 سا		30سا	02	04	جيولوجيا إقليمية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1.1 الأرصدة: 7 المعامل: 4
60		42سا		30سا	30سا	02	03	جيوديناميكية الأحواض	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1.1 الأرصدة: 7 المعامل: 4
60		49سا	2 سا		30سا	02	04	طرق دراسة السلاسل الرسوبية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.1 الأرصدة: 7 المعامل: 4
60		42سا	30سا		30سا	02	03	تصنيف البنى الرسوبية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 7 المعامل: 4
60		42سا		30سا	30سا	02	04	استراتيجيات المدمجة وكرنولوجيا السلاسل الرسوبية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 7 المعامل: 4
60		42سا		30سا	30سا	02	03	البيئات الحورية القديمة	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 7 المعامل: 4
60		42سا				02	04	خرجات ميدانية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.1 الأرصدة: 7 المعامل: 4
60		42سا		30سا	30سا	02	03	دراسة تركيبية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
100		21سا			30سا	01	01	الاستثمار عن بعد ونظام المعلومات الجغرافية	وحدة تعليم أيقية الرمز: وت أف 1.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
100		21سا			30سا	01	01	انجليزية علمية	وحدة تعليم أيقية الرمز: وت أف 1.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
-	-	392سا	30	6	30	13	18	30	مجموع السداسي الأول

02 ملحه 2023

ملحق القرار رقم 320 المؤرخ في

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر  
في ميدان: علوم الأرض والكون، شعبة: جيولوجيا  
تخصص: جيولوجيا الأحواض الرسوبية



السداسي 2:

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي السداسي (14 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			الأرصدة المعامل	عنوان المواد	وحدات التعليم
			تطبيقية*	أعمال	موجهة			
60	40	49 سا	2 سا		30سا1	03	04	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.2.1 الأرصدة: 8 المعامل: 5
60	40	42 سا		30سا1	30سا1	02	04	علامات الحفريات أحداث حيوية
60	40	42 سا	30سا1		30سا1	02	04	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2.1 الأرصدة: 12 المعامل: 6
60	40	42 سا	30سا1		30سا1	02	04	البيئة القارية البيئة المختلطة البيئة البحرية
60	40	42 سا	30سا1		30سا1	02	04	خرجات ميدانية
60	40	42 سا		30سا1	30سا1	02	04	طرق التقيب الجيوفيزيائي
100	100	21 سا			30سا1	01	01	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
100	40	21 سا			30سا1	01	01	النمط الطبقي
100	40	21 سا			30سا1	01	01	وحدة تعليم أقبية الرمز: وت أف 2.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
-	-	343 سا	30سا6	3سا	12 سا	17	30	مجموع السداسي الثاني



02 ملحة 2023

ملحق القرار رقم 320 المؤرخ في

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر  
في ميدان: علوم الأرض والكون، شعبة: جيولوجيا  
تخصص: جيولوجيا الأحواض الرسوبية



السداسي 3 :

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي السداسي (14 أسبوعاً)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم
			أعمال تطبيقية *	أعمال موجهة	دروس				
60	40	42 سا		30 سا	30 سا	02	04	التحليل التسلسلي الطبقي	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60	40	42 سا		30 سا	30 سا	02	04	استراتيجيات المتسلسلة والتكوينية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60	40	42 سا	30 سا		30 سا	02	04	بيئات قديمة	
60	40	42 سا		30 سا	30 سا	02	04	التنوع البيولوجي القديم والجغرافيا الحيوية القديمة	
60	40	42 سا	30 سا		30 سا	02	04	الموارد المعدنية والطاقة (مطبقة على البنى الرسوبية)	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.2 الأرصدة: 4 المعامل: 2
60	40	42 سا	30 سا		30 سا	02	04	قياسات وإحصاء حيوي	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.2 الأرصدة: 7 المعامل: 4
60	40	42 سا		30 سا	30 سا	02	03	جيوكيمياء النظائر	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 1.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1
100		21 سا			30 سا	01	01	منهجية البحث	
100		21 سا			30 سا	01	01	انجليزية علمية	وحدة تعليم إقليمية الرمز: وت أف 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100		21 سا			30 سا	01	01	مقاومات	
-	-	357 سا	30 سا	10 سا	15 سا	17	30	مجموع السداسي الثالث	

02 ملحق 2023



ملحق القرار رقم 320 المؤرخ في  
الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر  
في ميدان: علوم الأرض والكون، شعبية: جيولوجيا  
تخصص: جيولوجيا الأحواض الرسوبية

المسداسي 4:

يتوج الفصل الدراسي الرابع بأطروحة تمثل مذكرة نهاية الدراسة و مناقشتها علنيا:

الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي للمسداسي	عمل فردي
		تربص ميداني + مذكرة	ندوات
		تربص لتحضير المذكرة + عمل فردي	أخرى
30	17		مجموع المسداسي الرابع



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

Arrêté n° **390** 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 : Géologie, spécialité : Géologie des  
Bassins Sédimentaires  
au sein des universités et centres universitaires et les établissements de formation supérieure**

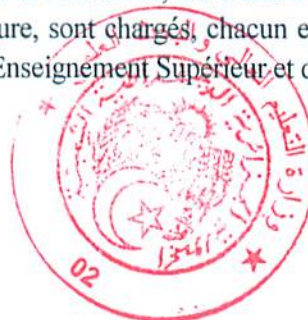
**Le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique,**

- 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 Safar1444 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 « Géologie », spécialité «Géologie des Bassins Sédimentaires » 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  
p/Le Ministre

**02 MARS 2023**





Annexe de l'arrêté n° 320 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 : Géologie Spécialité : Géologie des Bassins Sédimentaires

Semestre 1 :

Unités d'enseignement	Intitulés des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			VHS (14 semaines)	Autres	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP*			Continu%	Examen%
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.1 Crédits : 7 Coefficients : 4	Géologie régionale	04	02	1h 30		2h	49h		40	60
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.1 Crédits : 7 Coefficients : 4	Géodynamique des bassins	03	02	1h 30	1h 30		42h		40	60
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.1 Crédits : 7 Coefficients : 4	Méthodes d'étude des séries sédimentaires	04	02	1h 30		2h	49h		40	60
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.1 Crédits : 7 Coefficients : 4	Typologie des structures sédimentaires	03	02	1h 30		1h 30	42h		40	60
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.1 Crédits : 7 Coefficients : 4	Stratigraphie intégrée et chronologie des séries sédimentaires	04	02	1h 30	1h 30		42h		40	60
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 7 Coefficients : 4	Paléobio environnements	03	02	1h 30	1h 30		42h		40	60
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 7 Coefficients : 4	Sorties sur terrain	04	02				42h		100	
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Analyse structurale	03	02	1h 30	1h 30		42h		40	60
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Téledétection et SIG	01	01	1h 30			21h			100
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais scientifique	01	01	1h 30			21h			100
<b>Total Semestre 1</b>		<b>30</b>	<b>18</b>	<b>13h 30</b>	<b>6h</b>	<b>5h 30</b>	<b>392h</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>





02 MARS 2023

Annexe de l'arrêté n° 320 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 : Géologie Spécialité : Géologie des Bassins Sédimentaires

Semestre 2 :

Unités d'enseignement	Intitulés des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			VHS (14 semaines)	Autres	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP*			Continu%	Examen%
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.1 Crédits : 8 Coefficients : 5	Marqueurs paléontologiques	04	03	1h 30		2h	49h		40	60
	Bio-évènements	04	02	1h 30	1h 30		42h		40	60
	Domaine continental	04	02	1h 30		1h 30	42h		40	60
	Domaine mixte	04	02	1h 30		1h 30	42h		40	60
	Domaine marin	04	02	1h 30		1h 30	42h		40	60
	Stage de terrain	04	02				42h		100	
	Méthodes de prospections géophysiques	04	02	1h 30	1h 30		42h		40	60
	Stratotypes	01	01	1h 30			21h			100
	Anglais scientifique	01	01	1h 30			21h			100
	<b>Total Semestre 2</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>12h</b>	<b>3h</b>	<b>6h 30</b>	<b>343h</b>			



Annexe de l'arrêté n° 20 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 : Géologie Spécialité : Géologie des Bassins Sédimentaires

Semestre 3 :

Unités d'enseignement	Intitulés des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			VHS (14 semaines)	Autre	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP*			Continu%	Examen%
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Analyses séquentielles	04	02	1h 30	1h 30		42h		40	60
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Stratigraphie séquentielle et génétique	04	02	1h 30	1h 30		42h		40	60
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Paléocéologie	04	02	1h 30		1h 30	42h		40	60
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.2 Crédits : 4 Coefficients : 2	Paléo-biodiversité et paléo-biogéographie	04	02	1h 30	1h 30		42h		40	60
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 7 Coefficients : 4	Ressources minérales et énergétiques (appliqués aux corps sédimentaires)	04	02	1h 30	1h 30		42h		40	60
UE Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Biométries et biostatistiques	04	02	1h 30	1h 30		42h		40	60
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Géochimie isotopique	03	02	1h 30	1h 30		42h		40	60
	Méthodologie de recherches	01	01	1h 30			21h			100
	Anglais scientifique	01	01	1h 30			21h			100
	Entrepreneuriat	01	01	1h 30			21h			100
<b>Total Semestre 3</b>				<b>15h</b>	<b>10h30</b>		<b>357h</b>			



Annexe de l'arrêté n°320 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 : Géologie  
Spécialité : Géologie des Bassins Sédimentaires

Semestre 4 :

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	Stage + mémoire		
Stage en entreprise			
Séminaires			
Autre : Terrain	Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance + Travail Personnel		
<b>Total Semestre 4</b>		<b>17</b>	<b>30</b>