

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 325 المؤرخ في 02 مارس 2023

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر
في ميدان: علوم الأرض والكون، شعبة: جيولوجيا
تخصص: جيوديناميكية الغلاف الصخري
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،
- و بمقتضى 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 جيوديناميكية الغلاف الصخري، 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

ع/الوزير

الأمين العام
عبد الحكيم بن تليس



ملحق القرار رقم 325 المؤرخ في 02 شباط 2009



الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر
في ميدان: علوم الأرض والكون، شعبية: جيولوجيا
تخصص: جيوديناميكية الغلاف الصخري

السداسي 1:

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (14 أسبوعاً)	الحجم الساعي الأسبوعي			الأرصدة المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم
			تطبيقية*	أعمال	موجهة				
60	40	42سا		30سا	30سا	2	4	علم الصحارة 1	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1.1 الأرصدة: 10 المعامل: 5
60	40	63سا	3سا		30سا	3	6	الجيوكيمياء 1	
60	40	42سا		30سا	30سا	2	4	التحول 1	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1.1 الأرصدة: 4 المعامل: 2
60	40	42سا		30سا	30سا	2	4	التكتونية 1	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.1 الأرصدة: 4 المعامل: 2
60	40	63سا	3سا		30سا	3	4	الجيولوجيا الإقليمية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1 الأرصدة: 8 المعامل: 5
60	40	42سا		30سا	30سا	2	4	التفاعل بين الصحارة والبيئة	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 1
100		21سا			30سا	1	2	علم الكونيات علوم الكون	وحدة تعليم أفضيه الرمز: وت أف 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 1
100		21سا			30سا	1	1	اعلام الي	
100		21سا			30سا	1	1	اللغة الإنجليزية العلمية	
		357سا	6سا	6سا	13سا	17	30	مجموع السداسي الأول	

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر
في ميدان: علوم الأرض والكون، شعبية: جيولوجيا
تخصص: جيوديناميكية الغلاف الصخري



المستدسي 2:

نوع التقييم	نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للمستدسي (14 أسبوعاً)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم
				أعمال تطبيقية*	أعمال موجهة	دروس				
100	مراقبة مستمرة %		21سا			30سا	1	2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.2.1 الأرصدة: 12 المعامل: 5	
60	40		63سا	3سا		30سا	2	5	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2.1 الأرصدة: 7 المعامل: 4	
60	40		63سا	3سا		30سا	2	5	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 6	
60	40		42سا	30سا		30سا	2	4	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1	
60	40		42سا		30سا	30سا	2	3	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1	
60	40		42سا		30سا	30سا	2	3	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1	
60	40		42سا		30سا	30سا	2	3	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1	
60	40		42سا		30سا	30سا	2	3	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1	
60	40		42سا		30سا	30سا	2	3	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1	
100	100		63سا				2	3	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1	
100			21سا			30سا	1	1	وحدة تعليم أيقية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1	
100			21سا			30سا	1	1	وحدة تعليم أيقية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1	
-	-	-	420سا	30سا	30سا	13سا	17	30	مجموع المستدسي الثاني	

ملحق القرار رقم 32 ك 02 المؤرخ في 02 مارس 2023



الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماجستير
في ميدان: علوم الأرض والكون، شعبة: جيولوجيا
تخصص: جيوديناميكية الغلاف الصخري

السداسي 3:

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (14 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم
			تطبيقية *	أعمال	دروس			
60	40	42سا		30سا	30سا	2	اختيار 1: بنية الهياكل الصخور	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.2 الأرصدة: 12 المعامل: 5
60	40	21سا			30سا	1	اختيار 2: تحليل الاحواض المناطق الجيولوجية المستقرة و المتحركة الأنظمة التكتونية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1.2 الأرصدة: 6 المعامل: 4
60	40	63سا	30سا	30سا	3سا	2	جيوكيمياء النظائر	
60	40	42سا	30سا	30سا	30سا	2	علم البراكين و ديناميكية الصحارة	
60	40	42سا	30سا	30سا	30سا	2	التسلسل الزمني للصخور	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.2 الأرصدة: 9 المعامل: 6
60	40	42سا	30سا	30سا	30سا	2	اعداد ورسم الخرائط بالاستشعار عن بعد	
60	40	42سا	30سا	30سا	30سا	2	تحليل بنيوي للصخور	
100		21سا		30سا	30سا	1	تمهيد لمهنة الباحث	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 1
100		21سا		30سا	30سا	1	المقاولاتية	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1
-	-	378سا	30سا	1030سا	1630سا	17	مجموع السداسي الثالث	

ملحق القرار رقم 325 المؤرخ في 02 مارس 2023



الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماجستير
في ميدان: علوم الأرض والكون، شعبة: جيولوجيا
تخصص: جيوديناميكية الغلاف الصخري

السادسي 4:

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

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

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

Arrêté n° 325 du 07 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 : Géodynamique de la Lithosphère
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 « Géologie », spécialité «Géodynamique de la Lithosphère» 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

07 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 : Géodynamique de la Lithosphère

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 : 10 Coefficients : 5	Magmatologie I	4	2	1h30	1h30		42h		40	60
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.1 Crédits : 4 Coefficients : 2	Géochimie I	6	3	1h30		3h	63h		40	60
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.1 Crédits : 4 Coefficients : 2	Métamorphisme 1	4	2	1h30	1h30		42h		40	60
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 8 Coefficients : 5	Tectonique 1	4	2	1h30	1h30		42h		40	60
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 1	Géologie régionale	4	3	1h30		3h	63h		40	60
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Interactions entre magmatisme et environnement	4	2	1h30	1h30		42h		40	60
	Cosmologie-sciences de l'univers	2	1	1h30						100
	Informatique	1	1	1h30			21h			
	Anglais scientifique	1	1	1h30			21h			100
Total Semestre 1		30	17	13h30	6h	6h	357h			



Annexe de l'arrêté n° 325 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 : Géodynamique de la Lithosphère

Semestre 2 :

Unités d'enseignement	Intitulés des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			VHS (14 semaines)	Autres	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP*			Continuu%	Examen%
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.1 Crédits : 12 Coefficients : 5	Magmatologie 2 Géochimie 2 Tectonique 2	2	1	1h30			21h			100
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.1 Crédits : 7 Coefficients : 4	Pétrologie des roches cristallines Géodynamique	4	2	1h30		1h30	42h		40	60
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 6	Analyse structurale Géophysique stage de terrain	3	2	1h30	1h30		42h		40	60
UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Informatique appliquée aux sciences de la terre	1	1	1h30			63h		100	
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais scientifique	1	1	1h30			21h			100
Total Semestre 2		30	17	13h30	4h30	7h30	420h			

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 : Géodynamique de la Lithosphère

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 : 12 Coefficients : 5	Option 1 : structure des socles Option2 : analyse des bassins Cratons et zones mobiles	4	2	1h30	1h30		42h		40	60
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 6 Coefficients : 4	Les systèmes tectoniques Géochimie isotopique Volcanologie et dynamique des magmas	3	1	1h30			21h		40	60
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 9 Coefficients : 6	Pétrochronologie Imagerie et télédétection Analyse structurale des roches	3	2	1h30	1h30		42h		40	60
UE Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 1	Initiation au métier de chercheur	2	1	1h30			21h			100
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Entrepreneuriat	1	1	1h30			21h			100
Total Semestre 3		30	17	16h30	10h30		378h			



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		
Total Semestre 4		17	30