

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 319 المؤرخ في 02 مارس 2023

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر (ماستر مهني)
في ميدان: علوم الأرض والكون، شعبة: جيولوجيا
تخصص: جيولوجيا منجمية
لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

إن وزير التعليم العالي والبحث العلمي،

- بمقتضى القانون رقم 05-99 المؤرخ في 18 ذي الحجة عام 1419 الموافق 4 أبريل سنة 1999 المتضمن القانون التوجيهي للتعليم العالي، المعديل والمتتم،
- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 305-22 المؤرخ في 11 صفر عام 1444 الموافق 08 سبتمبر سنة 2022 المتضمن تعين أعضاء الحكومة،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 279-03 المؤرخ في 24 جمادى الثانية عام 1424 الموافق 23 غشت سنة 2003 الذي يحدد مهام الجامعة والقواعد الخاصة بتنظيمها وسيرها، المعديل والمتتم،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 299-05 المؤرخ في 11 رجب عام 1426 الموافق 16 غشت سنة 2005 الذي يحدد مهام المركز الجامعي والقواعد الخاصة بتنظيمها وسيرها،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 13-77 المؤرخ في 18 ربیع 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،
- و بمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 208-22 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 ويفيد 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 و 7 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 جيولوجيا منجمية، طبقاً 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.

حرر بالجزائر، في 02 مارس 2023

ع/الوزير

الأمين العام
عبد الحكيم بن تليس

ملحق القرار رقم ٣٤٩ المؤرخ في
٢٠٢٣ مالى ٥٢ يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر (ماستر مهنى)
في ميدان : علوم الأرض والكون، شعبية: جيولوجيا منجوبة
تخصص: جيولوجيا منجوبة



السادسي ١:

نوع التعلم	نوع التعلم	الحجم الاسماعي الأنسوبي	الحجم الاسماعي للمدارسى (أنسوبوا)	العامل	الأرصدة	الموارد	وحدات التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة	* أخرى *	آخرى *	أصلى تطبيقية*	أصلى	دروس	وحدة تعلم أساسية
60%	40%		63سسا	00س3	30س1	3	وحدة تعلم أساسية 1.1.1 الرمز: وتس أصل 6 الأرصدة: 3 المعامل: 3
60%	40%		63سسا	00س3	30س1	3	وحدة تعلم أساسية 2.1.1 الرمز: وتس أصل 6 الأرصدة: 3 المعامل: 3
60%	40%		42سسا	30س1	30س1	3	وحدة تعلم أساسية 1.2.1 الرمز: وتس أصل 6 الأرصدة: 3 المعامل: 3
60%	40%		42سسا	30س1	30س1	3	وحدة تعلم مهنية 1.1 م الرمز: وتس أصل 5 الأرصدة: 3 المعامل: 3
60%	40%		42سسا	30س1	30س1	3	وحدة تعلم متوجبة 2.1 م الرمز: وتس أصل 4 الأرصدة: 2 المعامل: 2
60%	40%		42سسا	30س1	30س1	2	وحدة تعلم استكمالافية 1.1 الرمز: وتس أصل 1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
60%	40%		42سسا	30س1	30س1	1	وحدة تعلم إقليمة 1.1 الرمز: وتس أصل 1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
60%	40%		-	-	30س1	1	وحدة تعلم الفنية 2.1 الرمز: وتس أصل 1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
100%			21سسا		30س1	1	وحدة تعلم اللغة الإنجليزية العلمية 1 الرمز: وتس أصل 1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
-	-		357سسا	30س7	00س6	17	مجموع السادسى الأول

الذي يحدد برنامج التعليم للشهادة الماستر (ماستر مهني)
في ميدان : علوم الأرض والكون، شعبية: جيولوجيا
تخصص: جيولوجيا منجيبة



السادسي 2 :

نوع التقييم	آخر *	الحجم الساعي الأنسوبي على الحجم الساعي السادسي أنسوبوا (14)	الحجم الساعي الأنسوبي على الحجم الساعي السادسي أعمال توجيه تطبيقيَّة*			الأرصدة المعامل	عنوان المواد	وحدات التعليم
			مراقبة مختبرة	مختبرة	دروس			
امتحان	40%	63سا	00سا	30سا	1سا	3سا	جيولوجيا الباطنية	وحدة تعليم أساسية الرمز: و.أس.ا.6.3
	40%	84سا	00سا	00سا	3سا	3سا	جيولوجيا الجزر	وحدة تعليم أساسية الرمز: و.أس.ا.6.2.1.2
	40%	42سا	30سا	30سا	1سا	3سا	التكنولوجيا العلمية والموارد المعدنية	وحدة تعليم أساسية الرمز: و.أس.ا.6.2.2
	40%	42سا	30سا	30سا	1سا	3سا	تقنيات التحليل	وحدة تعليم مهنية الرمز: و.م.ا.5.1.12.
	40%	42سا	30سا	30سا	1سا	3سا	تدريب ميداني	وحدة تعليم مهنية الرمز: و.م.ا.4.2.12.
	100%	42سا				2سا	تربص ميداني	وحدة تعليم مهنية الرمز: و.م.ا.4.12.
	40%	42سا				2سا	جواحصاء	وحدة تعليم مهنية الرمز: و.م.ا.2.12.
	40%	42سا				2سا	الطرق الرقمية والإلية التطبيقية	وحدة تعليم تقنية الرمز: و.أ.ف.1.12.
-	-	42سا	357سا	30سا	30سا	17سا	مجموع السادس الثاني	المعامل: 1.1.1.1.

٢٠٢٣ ١٥ ٧

ملحق القرار رقم ٣١٥ المؤرخ في

الذي يحدد برئاسة التعليم لنيل شهادة الماستر (ماستر مهني)
في ميدان: علوم الأرض والكون، شعبة: جيولوجيا منجمية
تخصص: جيولوجيا منجمية



السادسي ٣:

نوع التقييم		الحجم الساعي للسادسي الأسيو ع (أسيو ع)		الحجم الساعي للسادسي الأسيو ع)		الحجم الساعي الأسيو عي		عنوان المواد		وحدات التعليم	
امتحان	مراقبة مستمرة	آخر *	أعمال تطبيقية *	أعمال	أعمال موجهة	دروس	الأرصدة المعامل	الأرصدة المعامل	الدينار	وحدة تعلم أسلوبية	وحدة تعلم أسلوبية
60%	40%	84 سا		00 سا	00 سا	00 سا	3	6		1.1.3 وات أنس الرمز: وات أنس الأرصدة: 6 المعامل: 3	
60%	40%	84 سا	00 سا		00 سا	00 سا	3	6		2.1.3 وات أنس الرمز: وات أنس الأرصدة: 6 المعامل: 3	
60%	40%	63 سا		30 سا	00 سا	00 سا	3	6		1.2.3 وات أنس الرمز: وات أنس الأرصدة: 6 المعامل: 3	
60%	40%	42 سا		30 سا	30 سا	30 سا	3	6		1.3 وات م الرمز: وات م الأرصدة: 5 المعامل: 3	
100%	100%	42 سا					2	4		2.3.3 وات م الرمز: وات م الأرصدة: 4 المعامل: 2	
100%	-	42 سا					30 سا	2	2	1.3 وات إس الرمز: وات إس الأرصدة: 2 المعامل: 2	
-	-						30 سا	1	1	1.3 وات إف الرمز: وات إف الأرصدة: 1 المعامل: 1	
مدخل إلى البحث التوثيقى		مجموع السادس الثالث		30 سا		17		30 سا		30 سا	



ملحق القرار رقم ٣١٩ المؤرخ في ٢٠٢٣ ميلادي
الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر (ماستر مهني)
في ميدان: علوم الأرض والكون، شعبية: جيولوجيا
تخصص: جيولوجيا منجمية

السداسي : ٤

يتوج التفاصيل الدراسية الرابع بالطروحة تمثل مذكرة نهاية الدراسة و مناقشتها على النحو التالي:

الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي للسداسي	العمل فردي
		ترخيص ميداني + مذكرة	تدوّات
		ترخيص لتحضير المذكرة + عمل فردي	أخرى
٣٠	١٧	مجموع السداسي الرابع	

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

Arrêté n°319 du 02 MARS 2023

Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Master (Professionnalising) dans le domaine : Sciences de la Terre et de l'Univers, filière : Géologie, spécialité : Géologie Minière 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 Dhoul 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 Jumada 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 déformation supérieure relevant d'autres départements ministériels ;
- Vu le décret exécutif n°22-208 du 5 Dhoul 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 Belkaïd 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 Minière » 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.

02 MARS 2023

**Fait à Alger, le
p/Le Ministre**





Annexe de l'arrêté n° 319 du 02 MARS 2023

**Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Master Professionnaliant
dans le domaine : Sciences de la Terre et de l'Univers, filière : Géologie
Spécialité : Géologie Minière**

Semestre 1 :

Unités d'enseignement	Intitulés des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			(14 semaines)	Autres	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP*			Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.1 Crédits : 6 Coefficients : 3	Géologie exogène	6	3	1h30		3h	63h		40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.2 Crédits : 6 Coefficients : 3	Substances minérales utiles	6	3	1h30		3h	63h		40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.1 Crédits : 6 Coefficients : 3	Pétrographie et géochimie	6	3	1h30		1h30	42h		40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 5 Coefficients : 3	Prospection géophysique	5	3	1h30	1h30		42h		40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 4 Coefficients : 2	Prospection géochimique	4	2	1h30	1h30		42h		40%	60%
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Méthodes d'études des gîtes minéraux	1	1	1h30	1h30		42h		40%	60%
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Télédétection et Sig	1	1	1h30	1h30		42h		40%	60%
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais scientifique	1	1	1h30			21h			100%
Total Semestre 1				30	17	12h	6h	7h30	357h	-
										-



Annexe de l'arrêté n°319 du
2023 ماء 02

**Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Master Professionalisant
dans le domaine : Sciences de la Terre et de l'Univers, filière : Géologie
Spécialité : Géologie Minière**

Semestre 2 :

Unités d'enseignement	Intitulés des matières	Credits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			(14 semaines)	Autres	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP*				
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.1 Crédits : 6 Coefficients : 3	Géologie endogène	6	3	1h30		3h	63h		40% 60%	
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 6 Coefficients : 3	Géologie algérienne	6	3	3h		3h	84h		40% 60%	
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.1 Crédits : 6 Coefficients : 3	Tectonique globale et ressources minérales	6	3	1h30		1h30	42h		40% 60%	
UE Méthodologique Code : UEM 2.1.1 Crédits : 5 Coefficients : 3	Techniques analytiques	5	3	1h30	1h30		42h		40% 60%	
UE Méthodologique Code : UEM 2.1.2 Crédits : 4 Coefficients : 2	Stage de terrain 1	4	2				42h		100%	
UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Géostatistique	2	2	1h30	1h30		42h		40% 60%	
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Méthodes numériques et informatiques appliquées	1	1	1h30	1h30		42h		40% 60%	
Total Semestre 2				30	17	10h30	4h30	7h30	357h	42h



**Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Master Professionnalisant
dans le domaine : Sciences de la Terre et de l'Univers, filière : Géologie
Spécialité : Géologie Minière**

Semestre 3 :

Unités d'enseignement	Intitulés des matières	Credits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			(14 semaines)	VHS	Autre	Continu	Mode d'évaluation
				Cours	TD	TP*					
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.1 Crédits : 6 Coefficients : 3	Prospection et exploration manière	6	3	3h	3h	84h			40%		60%
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.2 Crédits : 6 Coefficients : 3	Exploitation minière	6	3	3h		3h			40%		60%
UE Fondamentale Code : UEF 3.2.1 Crédits : 6 Coefficients : 3	Impact de l'exploitation minière sur l'environnement	6	3	3h	1h30	63h			40%		60%
UE Méthodologique Code : UEM 3.1 Crédits : 5 Coefficients : 3	Entreprenariat et Gestion des projets miniers	5	3	1h30	1h30	42h			40%		60%
UE Méthodologique Code : UEM 3.2 Crédits : 4 Coefficients : 2	Stage de terrain 2	4	2						42h	42h	100%
UE Découverte Code : UED 3.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Economie minière	2	2	1h30					21h		100%
UE Transversale Code : UET 3.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Initiation à la recherche documentaire	1	1	1h30					21h		100%
Total Semestre 3		30	17	13h30	6h	3h	357h	42h			



Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Master Professionalisant
dans le domaine : Sciences de la Terre et de l'Univers, filière : Géologie
Spécialité : Géologie Minière

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