

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 439 المؤرخ في 30 مارس 2022

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم الأرض والكون"، فرع "جيولوجيا" تخصص "جيولوجيا أساسية"
لدى الجامعات والمراكز الجامعية

إن وزير التعليم العالي والبحث العلمي،

- بمقتضى القانون رقم 05-99 المؤرخ في 18 ذي الحجة عام 1419 الموافق 4 أبريل سنة 1999 والمتضمن القانون التوجيهي للتعليم العالي، المعدل والمتمم،
- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 21-281 المؤرخ في 26 ذي القعدة عام 1442 الموافق 7 يوليو سنة 2021 والمتضمن تعيين أعضاء الحكومة، المعدل،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 03-279 المؤرخ في 24 جمادى الثانية عام 1424 الموافق 23 غشت 2003 الذي يحدد مهام الجامعة والقواعد الخاصة بتنظيمها وسيرها، المعدل والمتمم،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 05-299 المؤرخ في 11 رجب عام 1426 الموافق 16 غشت 2005 الذي يحدد مهام المركز الجامعي والقواعد الخاصة بتنظيمه وسيره،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 08-265 المؤرخ في 17 شعبان عام 1429 الموافق 19 غشت سنة 2008 والمتضمن نظام الدراسات للحصول على شهادة الليسانس وشهادة الماستر وشهادة الدكتوراه،
- 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 القرار رقم 75 المؤرخ في 26 مارس 2012 المتضمن إنشاء اللجنة البيداغوجية الوطنية للميدان ويحدد مهامها وتشكيلتها وتنظيمها وسيرها،
- وبمقتضى القرار رقم 491 المؤرخ في 28 جويلية 2013 الذي يحدد برنامج التعليم القاعدي المشترك لشهادات ليسانس ميدان "علوم الأرض والكون"، فرع "جيولوجيا"، المعدل،
- وبمقتضى القرار رقم 773 المؤرخ في 26 جويلية 2016 والمتضمن تحديد مدونة الفروع لميدان "علوم الأرض والكون"، لنيل شهادة الليسانس وشهادة الماستر،
- وبمقتضى محضر اجتماع اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان "علوم الأرض والكون" المنعقد في 03 نوفمبر 2020 بجامعة قسنطينة 1.

يقرر ما يأتي:

المادة الأولى: يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس ميدان "علوم الأرض والكون" فرع "جيولوجيا" تخصص "جيولوجيا أساسية"، طبقا لملحق هذا القرار.

المادة 2: : يلغى القرار رقم 491 المؤرخ في 28 جويلية 2013، المعدل و المذكور أعلاه.

المادة 3: يكلف المدير العام للتعليم والتكوين ومدراء مؤسسات التعليم و التكوين العالبيين، كل فيما يخصه، بتطبيق هذا القرار الذي سينشر في النشرة الرسمية لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

حرر بالجزائر في:.....

وزير التعليم العالي والبحث العلمي

وزير التعليم العالي والبحث العلمي

أ.د عبد الباقي بن زيان





ملحق القرار رقم 439 المؤرخ في 30 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم الأرض والكون"، فرع "جيولوجيا" تخصص "جيولوجيا أساسية"

سداسي 1

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي	الحجم الساعي الأسبوعي			عدد الساعات	عدد الساعات	عنوان المواد	وحدة التعليم
			تطبيقية	أعمال	موجهة				
60%	30س67	00س90	00س3	-	00س3	4	8	جيولوجيا 1	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1.1 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60%	00س45	00س45	-	30س1	30س1	2	4	رياضيات 1	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1.2 الأرصدة: 11 المعامل: 6
60%	00س45	00س45	-	30س1	30س1	2	3	فيزياء 1	
60%	00س45	00س45	-	30س1	30س1	2	4	كيمياء 1	
60%	00س45	00س45	30س1	-	30س1	2	4	بيولوجيا 1	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.1 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60%	00س45	00س45	30س1	-	30س1	2	4	جيومورفولوجيا	
60%	00س45	00س45	30س1	-	30س1	2	2	إعلام الي 1	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.1 الأرصدة: 3 المعامل: 3
-	30س22	30س22	-	30س1	-	1	1	تقنيات التعبير 1	
	00س360	30س382	30س7	00س6	00س12	17	30	مجموع السداسي 1	

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم الأرض والكون"، فرع "جيولوجيا" تخصص "جيولوجيا أساسية"

سداسي 3

نوع التقييم	مراقبة مستمرة	مراقبة امتحان	أخرى*	الحجم الساعي للسداسي	الحجم الساعي الأسبوعي			العدد	العدد	عنوان المواد	وحدة التعليم
					تطبيقية أعمال	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	30سا67	30سا67	30سا67	-	00سا3	30سا1	3	6	علم البلورات	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1.1 الأرصدة: 12 المعامل: 6
60%	40%	30سا67	30سا67	30سا67	00سا3	-	30سا1	3	6	علم المعادن	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1.2 الأرصدة: 6 المعامل: 3
60%	40%	30سا67	30سا67	30سا67	00سا3	-	30سا1	3	6	تكتونيك 1	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1.2 الأرصدة: 6 المعامل: 3
60%	40%	00سا45	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	علم الطبقات	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
60%	40%	00سا60	00سا60	00سا60	30سا2	-	30سا1	3	5	علم المستحاثات	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 2.1 الأرصدة: 3 المعامل: 3
60%	40%	00سا45	00سا45	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	2	تفسير قواعد البيانات	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 2.1 الأرصدة: 3 المعامل: 3
-	100%	30سا22	30سا22	30سا22	30سا1	-	-	1	1	لغة انجليزية 1	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 2.1 الأرصدة: 3 المعامل: 3
		00سا375	00سا375	00سا375	00سا10	00سا6	00سا9	17	30	مجموع السداسي 3	

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور





ملحق القرار رقم 439 المؤرخ في 30 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم الأرض والكون"، فرع "جيولوجيا" تخصص "جيولوجيا أساسية"

سداسي 4

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي	الحجم الساعي الأسبوعي			عدد الساعات	عدد الساعات	عنوان المواد	وحدة التعليم
			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	30س67	30س67	00س3	-	30س1	3	5	علم الصخور النارية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
60%	00س45	00س45	30س1	-	30س1	2	4	علم الصخور الرسوبية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2.2 الأرصدة: 10 المعامل: 6
60%	30س67	30س67	00س3	-	30س1	3	5	تكتونيك 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2.2 الأرصدة: 10 المعامل: 6
60%	30س67	30س67	00س3	-	30س1	3	5	علم المستحاثات المجهرية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2.2 الأرصدة: 10 المعامل: 6
60%	00س60	00س60	30س2	-	30س1	3	5	جيوكيميا	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5
-	00س45	00س45	-	-	-	2	4	ترصص ميداني	وحدة تعليم إفتية الرمز: وت أف 2.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
60%	00س45	00س45	-	30س1	30س1	2	2	جيوغرافيا	وحدة تعليم إفتية الرمز: وت أف 2.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
	30س397	30س397	00س13	30س1	00س9	18	30	مجموع السداسي 4	

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور



ملحق القرار رقم 39 المؤرخ في 30 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم الأرض والكون"، فرع "جيولوجيا" تخصص "جيولوجيا أساسية"

سداسي 5

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي	الحجم الساعي الأسبوعي		عدد الساعات	عدد الساعات	عدد الساعات	عدد الساعات	عنوان المواد	وحدة التعليم
			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة						
60%	30سا67	30سا67	00سا3	-	30سا1	3	5	علم الصخور المتحولة	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت اس 3.1.1 الأرصدة: 12 المعامل: 7	
60%	00سا90	00سا90	00سا3	-	00سا3	4	7	علم الرسوبيات		
60%	00سا45	00سا45	-	-	00سا3	2	4	جيولوجيا تاريخية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت اس 3.1.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5	
60%	30سا67	30سا67	00سا3	-	30سا1	3	5	جيولوجيا إقليمية		
60%	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	جيوفيزياء	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.1 الأرصدة: 8 المعامل: 4	
60%	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	جيواحصاء		
100%	30سا22	30سا22	-	-	30سا1	1	1	لغة انجليزية تقنية	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 3.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1	
	30سا382	30سا382	00سا09	00سا03	30سا13	17	30	مجموع السداسي 5		

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور



ملحق القرار رقم 394 المؤرخ في 30 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم الأرض والكون"، فرع "جيولوجيا" تخصص "جيولوجيا أساسية"

سداسي 6

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي	الحجم الساعي الأسبوعي			عدد الساعات	عدد الساعات	عدد الساعات	عنوان المواد	وحدة التعليم
			تطبيقية أعمال	أعمال موجهة	دروس					
60%	00سا45	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	4	علم الرسوبيات	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2.1 الأرصدة: 8 المعامل: 4	
60%	00سا45	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	4	علم المستحاثات		
60%	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	ميكرو تكتونيكا		
60%	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	علم الصخور		
60%	00سا90	00سا90	00سا3	-	00سا3	4	8	جيولوجيا الجزائر	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.2 الأرصدة: 12 المعامل: 6	
-	00سا45	00سا45	00سا3	-	-	2	4	تربص ميداني		
100%	30سا22	30سا22	-	-	30سا1	1	1	قيم وأخلاقيات المهنة	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 3.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2	
100%	30سا22	30سا22	-	-	30سا1	1	1	تسيير مشروع		
	00سا360	00سا360	00سا9	00سا3	00سا12	16	30	مجموع السداسي 6		

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

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

Arrêté n°439 du 30 MARS 2022

**Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de licence dans
le domaine "Sciences de la Terre et de l'Univers", filière "Géologie "
spécialité "Géologie fondamentale"
au sein des universités et centres universitaires**

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°21-281 du 26 Dhou El Kaada 1442 correspondant au 7 juillet 2021, modifié, 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°08-265 du 17 Chaâbane 1429 correspondant au 19 août 2008, portant régime des études en vue de l'obtention du diplôme de licence, du diplôme de master et du diplôme de doctorat ;
- 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 l'arrêté n°75 du 26 mars 2012, portant création, mission, composition, organisation et fonctionnement du Comité Pédagogique National de Domaine ;
- Vu l'arrêté n° n°491 du 28 juillet 2013, modifié, fixant le programme des enseignements du socle commun de licences du domaine " Sciences de la Terre et de l'Univers", filière "Géologie";
- 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 verbale de la réunion du Comité Pédagogique Nationale du Domaine "Sciences de la Terre et de l'Univers" tenue le 03 novembre 2020, à l'Université de Constantine 1;

ARRETE:

Article 1^{er}: Le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine "Sciences de la Terre et de l'Univers", filière "Géologie", spécialité "Géologie fondamentale", est fixé conformément au présent arrêté.

Art. 2 : L'arrêté n°491 du 28 juillet 2013, modifié, susvisé, est abrogé.

Art. 3 : Le directeur général des enseignements et de la formation et les chefs d'établissements d'enseignement et de formation supérieurs, 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 30 Mars 2022
Le Ministre de l'enseignement supérieur
et de la recherche scientifique



Fixant le programme des enseignements
en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine «Sciences de la Terre et de l'Univers»
filière « Géologie» Spécialité «Géologie fondamentale»



Semestre 1

Unités d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.1 Crédits: 8 Coefficients: 4	Géologie 1	8	4	3h00	-	3h00	90h00	67h30	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.2 Crédits: 11 Coefficients: 6	Mathématiques 1 Physique 1 Chimie 1	4 3 4	2 2 2	1h30 1h30 1h30	1h30 1h30 1h30	- - -	45h00 45h00 45h00	45h00 45h00 45h00	40% 40% 40%	60% 60% 60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 8 Coefficients: 4	Biologie 1 Géomorphologie	4 4	2 2	1h30 1h30	- -	1h30 1h30	45h00 45h00	45h00 45h00	40% 40%	60% 60%
UE Transversale Code: UET 1.1 Crédits : 3 Coefficients : 3	Informatique 1 Techniques d'expression 1	2 1	2 1	1h30 -	- 1h30	1h30 -	45h00 22h30	45h00 22h30	40% 100%	60% -
Total Semestre 1		30	17	12h00	6h00	7h30	382h30	360h00	-	-

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC* = Contrôle continu.

Annexe de l'arrêté n° 439 du 30 MARS 2022



Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine «Sciences de la Terre et de l'Univers» filière « Géologie» Spécialité «Géologie fondamentale»

Semestre 2

Unités d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.1 Crédits: 8 Coefficients: 4	Géologie 2	8	4	3h00	-	3h00	90h00	67h30	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.2 Crédits: 11 Coefficients: 6	Mathématiques 2 Physiques 2 Chimie 2	4 3 4	2 2 2	1h30 1h30 1h30	1h30 1h30 1h30	- - -	45h00 45h00 45h00	45h00 45h00 45h00	40% 40% 40%	60% 60% 60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 8 Coefficients:4	Biologie 2 Initiation à la carte géologique	4 4	2 2	1h30 1h30	- -	1h30 1h30	45h00 45h00	45h00 45h00	40% 40%	60% 60%
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 3 Coefficients :3	Informatique 2 Techniques d'expression 2	2 1	2 1	1h30 -	- 1h30	1h30 -	45h00 22h30	45h00 22h30	40% 100%	60% -
Total Semestre 2		30	17	12h00	6h00	7h30	382h30	360h30	-	-

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC = Contrôle continu.



Fixant le programme des enseignements
en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine «Sciences de la Terre et de l'Univers»
filière « Géologie» Spécialité «Géologie fondamentale»

Semestre3

Unité d'enseignement	Intitulé des Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code: UEF 2.1.1 Crédits : 12 Coefficients : 6	Cristallographie	6	3	1h30	3h00	-	67h30	67h30	40%	60%
UE Fondamentale Code: UEF 2.1.2 Crédits : 6 Coefficients : 3	Minéralogie	6	3	1h30	-	3h00	67h30	67h30	40%	60%
UE Méthodologique Cod :UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Tectonique 1	6	3	1h30	-	3h00	67h30	67h30	40%	60%
UE Méthodologique Cod :UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Stratigraphie	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 3 Coefficients : 3	Paléontologie	5	3	1h30	-	2h30	60h00	60h00	40%	60%
	Gestion des bases de données.	2	2	1h30	-	1h30	45h00	45h00	40%	60%
	Langue anglaise 1	1.	1	-	1h30	-	22h30	22h30	100%	-
Total semestre 3		30	17	9h00	6h00	10h00	375h00	375h00		

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC* = Contrôle continu.



Annexe de l'arrêté n° 439 du 30 MARS 2022

Fixant le programme des enseignements
en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine «Sciences de la Terre et de l'Univers»
filière « Géologie» Spécialité «Géologie fondamentale»

Semestre 4

Unité d'enseignement	Intitulé des Matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Pétrologie des roches magmatiques	5	3	1h30	-	3h00	67h30	67h30	40%	60%
	Pétrologie des roches sédimentaires	4	2	1h30	-	1h30	45h00	45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.2 Crédits : 10 Coefficients : 6	Tectonique 2	5	3	1h30	-	3h00	67h30	67h30	40%	60%
	Micropaléontologie	5	3	1h30	-	3h00	67h30	67h30	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	Géochimie	5	3	1h30	-	2h30	60h00	60h00	40%	60%
	Stage de terrain	4	2	-	-	-	45h00	45h00	100%	-
UE Découverte Code : UED 2.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Géophysique	2	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
Total semestre 4		30	18	9h00	1h30	13h00	397h30	397h30		

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC = Contrôle continu.

Annexe de l'arrêté n° 439 du 30 MARS 2022



Fixant le programme des enseignements
en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine «Sciences de la Terre et de l'Univers»
filière « Géologie » Spécialité «Géologie fondamentale»

Semestre 5

Unité d'enseignement	Intitulé des Matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.1 Crédits: 12 Coefficient: 7	Pétrologie des roches métamorphiques	5	3	1h30	-	3h00	67h30	67h30	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.2 Crédits: 9 Coefficient: 5	Sédimentologie	7	4	3h00	-	3h00	90h00	90h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 3.1 Crédits: 8 Coefficient: 4	Géologie historique	4	2	3h00	-	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Transversale Code : UET 3.1 Crédits: 1 Coefficient: 1	Géologie régionale	5	3	1h30	-	3h00	67h30	67h30	40%	60%
	Géophysique	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
	Géostatistique	4	2	1h30	1h30	-	45h0	45h00	40%	60%
	Anglais technique	1	1	1h30	-	-	22h30	22h30	-	100%
	Total semestre 5	30	17	13h30	3h00	9h00	382h30	382h30		

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC = Contrôle continu.

Annexe de l'arrêté n° 439 du 30 MARS 2022



Fixant le programme des enseignements
en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine «Sciences de la Terre et de l'Univers»
filière « Géologie» Spécialité «Géologie fondamentale»

Semestre 6

Unité d'enseignement	Intitulé des Matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 3.2.1 Crédits: 8 Coefficient: 4	Sédimentologie	4	2	1h30	-	1h30	45h00	45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 3.2.2 Crédits:8 Coefficient:4	Paléontologie	4	2	1h30	-	1h30	45h00	45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 3.2 Crédits: 12 Coefficient: 6	Microtectonique	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
	Pétrologie	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
	Géologie de l'Algérie	8	4	3h00	-	3h00	90h00	90h00	40%	60%
	Stage	4	2	-	-	3h00	45h00	45h00	100%	-
UE Transversale Code : UET 3.2 Crédits: 2 Coefficient: 2	Ethique et déontologie	1	1	1h30	-	-	22h30	22h30	-	100%
	Gestion de projet	1	1	1h30	-	-	22h30	22h30	-	100%
Total semestre 6		30	16	12h00	3h00	9h00	360h00	360h00		

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC = Contrôle continu.