

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 440 المؤرخ في 30 مارس 2022

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

إن وزير التعليم العالي والبحث العلمي،

- بمقتضى القانون رقم 99-05 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 وتشكيلها 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" شعبة "جيولوجيا" تخصص "جيولوجيا تطبيقية"، طبقا لملاحق 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 العالين، كل فيما يخصه، بتطبيق هذا القرار الذي سينشر في النشرة الرسمية لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

حرر بالجزائر في:

وزير التعليم العالي والبحث العلمي
أ.د. عبد الباقي بن زيان





سداسي 2

01

ملحق القرار رقم 440 المؤرخ في 30 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادات ليسانس
في ميدان "علوم الأرض والكون"، شعبة "جيولوجيا"
تخصص "جيولوجيا تطبيقية"

نوع التقييم	مراقبة مستمرة	امتحان	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي	الحجم الساعي الأسبوعي			العدد	العدد	عنوان المواد	وحدة التعليم
					تطبيقية اعمال	اعمال موجهة	دروس				
60%	40%	30	67	90	30	-	30	4	2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.2.1 الأرصدة: 8 المعامل: 4	
60%	40%	45	45	45	30	30	1	2	2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.2.2 الأرصدة: 11 المعامل: 6	
60%	40%	45	45	45	30	30	1	2	2	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4	
60%	40%	45	45	45	30	30	1	2	2	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.2 الأرصدة: 3 المعامل: 3	
-	100%	22	22	22	-	30	1	1	2		
		360	360	382	7	30	12	17	30	مجموع السداسي 2	

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

ملحق القرار رقم 440 المؤرخ في 30 حادي 2022



الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادات ليسانس
في ميدان "علوم الأرض والكون"، شعبة "جيولوجيا"
تخصص "جيولوجيا تطبيقية"

سداسي 3

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

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور



ملحق القرار رقم 440 المؤرخ في 30 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادات ليسانس
في ميدان " علوم الأرض والكون"، شعبة " جيولوجيا"
تخصص " جيولوجيا تطبيقية"

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%	30سا67	30سا67	00سا3	-	30سا1	3	5	علم الصخور النارية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
60%	00سا45	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	4	علم الصخور الرسوبية	
60%	30سا67	30سا67	00سا3	-	30سا1	3	5	تكتونيك 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2.2 الأرصدة: 10 المعامل: 6
60%	30سا67	30سا67	00سا3	-	30سا1	3	5	علم المستحاثات المجهرية	
60%	00سا60	00سا60	30سا2	-	30سا1	3	5	جيو كيمياء	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5
-	00سا45	00سا45	-	-	-	2	4	تربص ميداني	
60%	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	2	جيو فزياء	وحدة تعليم أفضية الرمز: وت أف 2.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
	30سا397	30سا397	00سا13	30سا1	00سا9	18	30	مجموع السداسي 4	

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

ملحق القرار رقم 44 المؤرخ في 30 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادات ليسانس
في ميدان "علوم الأرض والكون"، شعبة "جيولوجيا"
تخصص "جيولوجيا تطبيقية"



سداسي 5

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي	الحجم الساعي الأسبوعي			الساعات	الساعات	عنوان المواد	وحدة التعليم
			تطبيقية أعمال	أعمال موجهة	دروس				
60%	30س67	30س67	00س3	-	30س1	3	5	علم الصخور المتحولة	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.1 الأرصدة: 12 المعامل: 7
60%	00س90	00س90	00س3	-	00س3	4	7	علم الرسوبيات	
60%	00س45	00س45	-	-	00س3	2	4	جيولوجيا تاريخية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5
60%	30س67	30س67	00س3	-	30س1	3	5	جيولوجيا إقليمية	
60%	00س45	00س45	-	30س1	30س1	2	4	جيوفيزياء	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.1 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60%	00س45	00س45	-	30س1	30س1	2	4	جيواحصاء	
100%	30س22	30س22	-	-	30س1	1	1	لغة انجليزية تقنية	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 3.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
	30س382	30س382	00س09	00س03	30س13	17	30	مجموع السداسي 5	

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور



ملحق القرار رقم 40/المورخ في 30 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادات ليسانس
في ميدان "علوم الأرض والكون"، شعبة "جيولوجيا"
تخصص "جيولوجيا تطبيقية"

سداسي 6

نوع التقييم	مراقبة مستمرة	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي	الحجم الساعي الأسبوعي			الساعات	الرمز	عنوان المواد	وحدة التعليم
				تطبيقية	أعمال	موجهة				
60%	40%	00سا45	30سا1	-	30سا1	00سا45	4	موارد معدنية وطاقوية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2.1 الأرصدة: 8 المعامل: 4	
60%	40%	00سا45	-	30سا1	30سا1	00سا45	4	جيولوجيا المهندس	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4	
60%	40%	00سا45	-	30سا1	30سا1	00سا45	4	هيدر و جيولوجيا	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4	
60%	40%	00سا45	-	30سا1	30سا1	00سا45	4	جيولوجيا المحيط	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4	
60%	40%	00سا90	00سا3	-	00سا3	00سا90	8	جيولوجيا الجزائر	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.2 الأرصدة: 12 المعامل: 6	
-	100%	00سا45	00سا3	-	-	00سا45	4	تربص ميداني	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.2 الأرصدة: 12 المعامل: 6	
100%	-	30سا22	-	-	30سا1	30سا22	1	قيم وأخلاقيات المهنة	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 3.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2	
100%	-	30سا22	-	-	30سا1	30سا22	1	تسيير مشروع	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 3.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2	
		00سا360	30سا7	30سا4	00سا12	00سا360	30	مجموع السداسي 6		

الأخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

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

Arrêté n°440 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 appliquée" 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°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 appliquée", est fixé conformément à l'annexe du 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 :
**Le Ministre de l'enseignement supérieur
et de la recherche scientifique**



Annexe de l'arrêté n° 440 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 appliquée»

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 : UEM1.1 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.



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 appliquée»

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	1h.30 -	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.



Annexe de l'arrêté n° 440 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 appliquée »

Semestre 3

Unité 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 2.1.1 Crédits : 12 Coefficients : 6	Cristallographie	6	3	1h30	3h00	-	67h30	67h30	40%	60%
	Minéralogie	6	3	1h30	-	3h00	67h30	67h30	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 6 Coefficients : 3	Tectonique 1	6	3	1h30	-	3h 00	67h30	67h30	40%	60%
	Stratigraphie	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Paléontologie	5	3	1h30	-	2h30	60h00	60h00	40%	60%
	Gestion des bases de données.	2	2	1h30	-	1h30	45h00	45h00	40%	60%
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 3 Coefficients : 3	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.

30 MARS 2022

Annexe de l'arrêté n° 440 du

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 appliquée»



Semestre 4

Unité 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 2.2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Pétrologie des roches magmatiques	5	3	1h30	-	3h00	67h30	67h30	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.2 Crédits : 10 Coefficients : 6	Pétrologie des roches sédimentaires	4	2	1h30	-	1h30	45h00	45h00	40%	60%
	Tectonique 2	5	3	1h30	-	3h00	67h30	67h30	40%	60%
	Micropaléontologie	5	3	1h30	-	3h00	67h30	67h30	40%	60%
	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.

30 MARS 2022

Annexe de l'arrêté n° 440 du

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 appliquée »



Semestre 5

Unité 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 3.1.1 Crédits: 12 Coefficient: 7	Pétrologie des roches métamorphiques	5	3	1h30	-	3h00	67h30	67h30	40%	60%
	Sédimentologie	7	4	3h00	-	3h00	90h00	90h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.2 Crédits: 9 Coefficient: 5	Géologie historique	4	2	3h00	-	-	45h00	45h00	40%	60%
	Géologie régionale	5	3	1h30	-	3h00	67h30	67h30	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 3.1 Crédits: 8 Coefficient: 4	Géophysique	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
	Géostatistique	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Transversale Code : UET 3.1 Crédits: 1 Coefficient: 1	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.

30 MARS 2022

Annexe de l'arrêté n° 440 du

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 appliquée»



Semestre 6

Unité 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 3.2.1 Crédits: 8 Coefficient: 4	Ressources minérales et énergétiques	4	2	1h30	-	1h30	45h00	45h00	40%	60%
	Géologie de l'ingénieur	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 3.2.2 Crédits: 8 Coefficient:4	Hydrogéologie	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
	Géologie de l'Environnement	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 3.2 Crédits:12 Coefficient: 6	Géologie de l'Algérie	8	4	3h00	-	3h00	90h00	90h	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	4h30	7h30	360h00	360h00		

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