

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 448 المؤرخ في 30 مارس 2022

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس  
في ميدان "علوم الأرض والكون"، شعبة "جغرافيا وتهيئة الاقليم" تخصص "تهيئة الاقليم"  
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 والمتمّم،
- 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 والمتمّم،
- 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 490 المؤرخ في 28 جويلية 2013 الذي يحدد برنامج التعليم القاعدي المشترك لشهادات ليسانس ميدان "علوم الأرض والكون"، فرع "جغرافيا وتهيئة الإقليم"، المعدل،
- وبمقتضى القرار رقم 773 المؤرخ في 26 جويلية 2016 الذي يحدد 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 "جغرافيا وتهيئة الاقليم"، تخصص "تهيئة الاقليم"، طبقا لملحق هذا القرار.

المادة 2: يلغى القرار رقم 490 المؤرخ في 28 جويلية 2013 المعدل والمذكور أعلاه.

المادة 3: يكلف المدير العام للتعليم والتكوين ومدراء مؤسسات التعليم والتكوين 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

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





ملحق القرار رقم 441 المؤرخ في 30 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان "علوم الأرض والكون"، شعبة "جغرافيا وتهيئة الأقليم" تخصص "تهيئة الأقليم"

سادسي 1

نوع التقييم	إمتحان	مراقبة مستمرة	أخرى *	الحجم الساعي للسادسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			تطبيق	تدريس	العدد	الرمز	عنوان المواد	وحدة التعليم
					تطبيق	أعمال	موجهة						
60%	60%	40%	00سا45	00سا90	00سا3	-	00سا3	00سا3	4	8	تحليل المجال الجغرافي و تهيئة الإقليم 1	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1.1 الأرصدة: 8 المعامل: 4	
60%	60%	40%	00سا45	00سا45	30سا1	-	30سا1	30سا1	2	4	جيولوجيا عامة	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4	
60%	60%	40%	00سا45	00سا45	30سا1	-	30سا1	30سا1	2	4	تقنيات رسم الخرائط	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.1 الأرصدة: 10 المعامل: 8	
60%	60%	40%	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	30سا1	2	3	بيولوجيا		
60%	60%	40%	00سا45	00سا45	30سا1	-	30سا1	30سا1	2	2	كيمياء		
60%	60%	40%	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	30سا1	2	3	رياضيات 1: التحليل الرياضي		
60%	60%	40%	00سا45	00سا45	30سا1	-	30سا1	30سا1	2	2	فيزياء 1		
100%	-	-	00سا45	30سا22	-	-	-	30سا1	2	2	اعلام الي 1	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2	
100%	-	-	00سا45	30سا22	-	-	-	30سا1	1	2	لغة فرنسية 1	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 1	
			00سا405	00سا405	30سا7	30سا4	00سا15	30سا4	19	30	مجموع السادسي 1		

أخرى \* : عمل إضافي سادسي عن طريق التشاور



ملحق القرار رقم 441 المؤرخ في 30 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان "علوم الأرض والكون"، شعبة "جغرافيا وتهيئة الإقليم" تخصص "تهيئة الإقليم"

سادسي 2

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسادسي للسادسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			عدد	عنوان المواد	وحدة التعليم
			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس			
امتحان								
60%	40%	00سا45	00سا3	-	00سا3	4	تحليل المجال الجغرافي وتهيئة الإقليم 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت اس 1.2.1 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60%	40%	00سا45	-	30سا1	30سا1	3	العمران	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت اس 1.2.2 الأرصدة: 9 المعامل: 6
60%	40%	00سا45	00سا3	-	30سا1	3	جيومورفولوجيا	
60%	40%	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	رياضيات 2 الاحصاء	
60%	40%	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	2فيزياء	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.2 الأرصدة: 9 المعامل: 6
60%	40%	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	مدخل للجيوماتيك	
100%	-	00سا45	-	-	30سا1	2	إعلام آلي 2	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت اس 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100%	-	00سا45	-	-	30سا1	2	لغة أجنبية 2	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
		00سا360	00سا6	00سا6	30سا13	20	مجموع السادسي 2	

أخرى \* : عمل إضافي سادسي عن طريق التشاور



ملحق القرار رقم 441 المؤرخ في 30 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان "علوم الأرض والكون"، شعبة "جغرافيا وتهيئة الاقليم" تخصص "تهيئة الاقليم"

سداسي 3

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			عدد الدروس	عدد الساعات	عدد الساعات	عنوان المواد	وحدة التعليم
			تطبيقية	أعمال	موجبة					
60%	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	30سا1	30سا1	5	هيدروولوجيا	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1.1 الأرصدة: 9 المعامل: 6
60%	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	30سا1	30سا1	4	المناخات الحيوية ( بيومناخ )	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60%	-	00سا45	-	30سا1	30سا1	30سا1	30سا1	4	المدن و الأقاليم	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60%	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	30سا1	30سا1	4	تحليل ديموغرافي	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 4
60%	-	00سا45	30سا1	-	30سا1	30سا1	30سا1	5	الاستشعار عن بعد	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 2.1 الأرصدة: 3 المعامل: 3
60%	00سا45	00سا45	30سا1	-	30سا1	30سا1	30سا1	4	مدخل لنظم المعلومات الجغرافية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 2.1 الأرصدة: 3 المعامل: 3
60%	00سا45	00سا45	30سا1	-	30سا1	30سا1	30سا1	2	تحليل الوثائق الخرائطية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 2.1 الأرصدة: 3 المعامل: 3
100%	00سا45	30سا22	-	-	30سا1	30سا1	30سا1	1	اقتصاد	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 2.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
100%	00سا45	30سا22	-	-	30سا1	30سا1	30سا1	1	لغة 3	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 2.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
	00سا315	00سا360	00سا03	30سا7	30سا13	30سا18	30سا30	30	مجموع السداسي 3	

أخرى \* : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور



ملحق القرار رقم 447 المؤرخ في 30 مارس 2022  
الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في  
ميدان "علوم الأرض والكون"، شعبة "جغرافيا وتهيئة الأقليم" تخصص "تهيئة الأقليم"

سداسي 4

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			عدد الدروس	عدد الساعات	عدد الساعات	عدد الساعات	عنوان المواد	وحدة التعليم
			تطبيقية	أعمال	موجهة						
60%	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	4	الجزائر: المجال و المجتمع	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2.1 الأرصدة: 8 المعامل: 4	
60%	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	4	المياه و التنمية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2.2 الأرصدة: 12 المعامل: 6	
60%	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	4	الأوساط الفزيائية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2.2 الأرصدة: 12 المعامل: 6	
60%	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	4	الأوساط الريفية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2.2 الأرصدة: 12 المعامل: 6	
60%	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	4	الأوساط الحضرية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2.2 الأرصدة: 12 المعامل: 6	
60%	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	3	3	تقنيات الاستقصاء	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.2 الأرصدة: 7 المعامل: 4	
-	-	00سا40	-	-	-	2	4	4	تربص ميداني	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 2.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1	
100%	30سا22	30سا22	-	-	30سا1	1	1	1	علم الاجتماع	وحدة تعليم أيقية الرمز: وت أف 2.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2	
100%	30سا22	30سا22	-	-	30سا1	1	1	1	اخلاقيات المهنة	وحدة تعليم أيقية الرمز: وت أف 2.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2	
100%	30سا22	30سا22	-	-	30سا1	1	1	1	لغة اجنبية	وحدة تعليم أيقية الرمز: وت أف 2.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2	
	00سا337	30سا377	00سا00	00سا09	30سا13	17	30	30	مجموع السداسي 4		



ملحق القرار رقم 441 المؤرخ في

30 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان "علوم الأرض والكون"، شعبة "جغرافيا وتهيئة الاقليم" تخصص "تهيئة الاقليم"

سداسي 5

نوع التقييم	نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للساعي للساعي (15 اسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			عدد الدروس	رمز	رمز	عنوان المواد	وحدة التعليم
				أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس					
60%	امتحان	00سا45	30سا67	00سا3	-	30سا1	3	5	تقنيات و تطبيقات التهيئة	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1.3 الارصددة: 9 المعامل: 5	
60%		00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	سياسات التهيئة العمرانية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2.3 الارصددة: 8 المعامل: 4	
60%		00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	الشبكات و الاقليم	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.1 الارصددة: 8 المعامل: 4	
60%		00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	الحركية و النقل	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 1.3 الارصددة: 4 المعامل: 2	
60%		00سا45	00سا45	00سا3	-	-	2	4	اعمال الورشة	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.3 الارصددة: 1 المعامل: 1	
60%		00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية		
60%		00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	المرافق العمومية، التجهيزات و الخدمات		
100%		00سا45	30سا22	-	-	30سا1	1	1	لغة اجنبية		
		00سا360	00سا360	00سا6	30سا7	30سا10	16	30	مجموع السداسي 5		

أخرى \* : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور



ملحق القرار رقم 441 المؤرخ في 30 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان "علوم الأرض والكون"، شعبة "جغرافيا وتهيئة الاقليم" تخصص "تهيئة الاقليم"

سداسي 6

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 اسبوع)	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	الحكم الراشد و التنمية المحلية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2.1 الأرصدة: 8 المعامل: 4	
60%	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	النشاطات وتنظيم المجال	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2.2 الأرصدة: 8 المعامل: 04	
60%	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	الإخطار و هشاشة الاقليم	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2.2 الأرصدة: 8 المعامل: 04	
60%	00سا45	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	البيئة و المحيط	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت م 3.2 الأرصدة: 12 المعامل: 4	
100%	00سا45	30 سا 22	-	-	30سا1	1	2	مناهج البحث	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.2 الأرصدة: 12 المعامل: 4	
-	00سا45	00سا45	-	-	-	3	10	تربص ميداني	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 3.2 الأرصدة: 2 المعامل: 1	
100%	00سا45	30 سا 22	-	-	30سا1	1	2	الإقليم و العولمة	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 3.2 الأرصدة: 2 المعامل: 1	
	00سا315	00سا270	-	00سا06	00سا09	13	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°441 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 "Géographie et Aménagement du Territoire" spécialité "Aménagement du territoire"  
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°490 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 "Géographie et Aménagement du Territoire";
- 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 Nationale du Domaine " Sciences de la Matière" tenue le 3 novembre 2020, à l'université de Constantine I;

**ARRETE :**

**Article 1<sup>er</sup> :** 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 "Géographie et Aménagement du territoire", spécialité "Aménagement du territoire" est fixé conformément à l'annexe du présent arrêté.

**Art. 2 :** L'arrêté n°490 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°447 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 « Géographie et Aménagement du Territoire » spécialité « Aménagement du territoire »

Semestre 1

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 : UEF1.1.1 Crédits : 8 Coefficients : 4	Analyse de l'espace géographique et aménagement du territoire 1	8	4	3H00	-	3h00	90h00	45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Géologie générale	4	2	1h30	-	1h30	45h00	45h00	40%	60%
	Techniques cartographiques	4	2	1h30	-	1h30	45h00	45h00	40%	60%
	Biologie	3	2	1h30	1h30		45h00	45h00	40%	60%
	Chimie	2	2	1h30		1h30	45h00	45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 10 Coefficients : 8	Mathématiques 1: Analyse mathématique	3	2	1h30	1h30		45h00	45h00	40%	60%
	Physique 1	2	2	1h30	1h30		45h00	45h00	40%	60%
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Informatique 1	2	2	1h30	-	-	22h30	45h00	-	100%
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 1	Langue française 1	2	1	1h30	-	-	22h30	45h00	-	100%
<b>Total semestre 1</b>		<b>30</b>	<b>19</b>	<b>15h00</b>	<b>4h30</b>	<b>7h30</b>	<b>405h00</b>	<b>405h00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

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 « Géographie et Aménagement du Territoire » spécialité « Aménagement du territoire »

## 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	Analyse de l'espace géographique et aménagement du territoire 2	8	4	3h00	-	3h00	90h00	45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.2 Crédits : 9 Coefficients : 6	Urbanisme géomorphologie	5	3	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 9 Coefficients : 6	Mathématique 2 : Statistiques Physique 2 Introduction à la géomatique	4	3	1h30	-	3h00	45h00	45h00	40%	60%
UE Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Informatique 2	3	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Langues étrangères 2	3	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
<b>Total Semestre 2</b>		<b>30</b>	<b>20</b>	<b>13h30</b>	<b>6h00</b>	<b>6h00</b>	<b>360h00</b>	<b>360h00</b>	-	<b>100%</b>

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 « Géographie et Aménagement du Territoire » spécialité « Aménagement du territoire »

## Semestre 3

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 2.1.1 Crédits : 09 Coefficients: 06	Hydrologie	5	3	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Bioclimatologie	4	3	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients: 4	Villes et régions	4	2	1h30	1h30	-	45h00	-	40%	60%
UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 3 Coefficients : 3	Analyse démographique	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
U E Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Télétection	5	2	1h30	-	1h30	45h00	-	40%	60%
	Introduction aux Systèmes d'Information Géographique	4	2	1h30	-	1h30	45h00	45h00	40%	60%
	Analyse des documents cartographiques	2	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
	Economie	1	1	1h30	-	-	22h30	45h00	-	100%
	Langue 3	1	1	1h30	-	-	22h30	45h00		
	<b>Total Semestre 3</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>13h30</b>	<b>7h30</b>	<b>3h00</b>	<b>360h00</b>	<b>315h00</b>		

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 »,  
filiale « Géographie et Aménagement du Territoire » spécialité « Aménagement du territoire »

Semestre 4

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 2.2.1 Crédits : 8 Coefficients: 4	Algérie : Espace et société Eau et développement	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.2 Crédits : 12 Coefficients : 6	Milieux physiques Milieu rural Milieu urbain	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.2 Crédits : 7 Coefficients: 4	Techniques d'enquêtes Stage de terrain	3	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Découverte Code : UED 2.2 Crédits : 1 Coefficients: 1	Sociologie	1	1	1h30	-	-	22h30	22h30	-	100%
UE Transversale Code : UET 2.2 Crédits : 2 Coefficients:2	Ethique et déontologie Langue étrangère	1	1	1h30	-	-	22h30	22h30	-	100%
<b>Total Semestre 4</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>13h30</b>	<b>9h00</b>	<b>00h00</b>	<b>377h30</b>	<b>337h30</b>		

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 « Géographie et Aménagement du Territoire » spécialité « Aménagement du territoire »

Semestre 5

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 3.1.1 Crédits : 9 Coefficients: 5	Techniques et pratiques de l'aménagement	5	3	1h30	-	3h00	67h30	45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEM 3.1.2 Crédits : 8 Coefficients: 4	Politiques d'aménagement du territoire	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEM 3.1.2 Crédits : 8 Coefficients: 4	Réseaux et territoire	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEM 3.1 Crédits : 8 Coefficients: 4	Mobilité et transports	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEM 3.1 Crédits : 8 Coefficients: 4	Atelier	4	2	-	-	3h00	45h00	45h00	100%	-
UE Fondamentale Code : UED 3.1 Crédits : 4 Coefficients : 2	Applications des SIG	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UET 3.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Equipements et services	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Transversale Code : UET 3.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Langue étrangère	1	1	1h30	-	-	22h30	45h00	-	100%
<b>Total Semestre 5</b>		<b>30</b>	<b>16</b>	<b>10h30</b>	<b>7h30</b>	<b>6h00</b>	<b>360h00</b>	<b>360h00</b>		

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 « Géographie et Aménagement du Territoire » spécialité « Aménagement du territoire »

Semestre 6

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 3.2 Crédits: 8 Coefficients: 4	Gouvernance et développement local	4	2	1h30	3h00	-	45h00	45h00	40%	60%
	Activités et organisation de l'espace	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code: UEF 3.2 Crédits: 8 Coefficients:4	Risques et vulnérabilité territoriale	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
	Environnement	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 3.2 Crédits :12 Coefficients:4	Méthodes de recherche	2	1	1h30	-	-	22h30	45h00	-	100%
	Stage de terrain	10	3	-	-	-	45h00	45h00	100%	-
UE Découverte Code : UED 3.2 Crédits :2 Coefficients :1	Territoires et mondialisation	2	1	1h30	-	-	22h30	45h00	-	100%
<b>Total Semestre 6</b>		<b>30</b>	<b>13</b>	<b>9h00</b>	<b>6h00</b>	<b>-</b>	<b>270h00</b>	<b>315h00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

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

