

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 353 المؤرخ في 08 مارس 2022

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان علوم وتكنولوجيا شعبة أشغال عمومية تخصص "أشغال عمومية"
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 والمتضمن إنشاء اللجنة البيداغوجية الوطنية للميدان ويحدد مهامها وتشكيلتها وتنظيمها وسيرها،
- وبمقتضى القرار رقم 572 المؤرخ في 23 جويلية 2014 الذي يحدد برنامج التعليم للسنة الثانية لنيل شهادة الليسانس في ميدان "علوم وتكنولوجيا"، فرع "أشغال عمومية"،
- وبمقتضى القرار رقم 576 المؤرخ في 23 جويلية 2014 الذي يحدد برنامج التعليم القاعدي المشترك لشهادات ليسانس ميدان "علوم وتكنولوجيا"، المعدل،
- وبمقتضى القرار رقم 770 المؤرخ في 26 جويلية 2016 والمتضمن تحديد مدونة الفروع لميدان "علوم وتكنولوجيا"، لنيل شهادة الليسانس وشهادة الماستر،
- وبناء على محضر اجتماع اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان "علوم وتكنولوجيا"، المنعقد بتاريخ 26 أبريل 2018 بجامعة سطيف 1،
- وبناء على محاضر اجتماعات اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان "علوم وتكنولوجيا"، المنعقدة بتاريخ 18، 22 و 25 أبريل 2021 بجامعة قسنطينة 1، البلدة 1 وهران 2،

يقرر ما يأتي:

- المادة الأولى: يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان "علوم وتكنولوجيا"، شعبة "أشغال عمومية"، تخصص "أشغال عمومية"، طبقا لملاحق هذا القرار.
- المادة 2: تلغى جميع أحكام القرار رقم 572 المؤرخ في 23 جويلية 2014 و القرار رقم 576 المؤرخ في 23 جويلية 2014 المعدل والمذكورين أعلاه.
- المادة 3: يكلف المدير العام للتعليم والتكوين ومدراء مؤسسات التعليم والتكوين، 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 353 المؤرخ في 08 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "أنشغال عمومية" تخصص "أنشغال عمومية"

السداسي 1 :

طريقة التقييم	تقييم مستمر	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			الأرصدة	عنوان المواد	وحدة التعليم
				تطبيقية	أعمال	موجهة			
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	رياضيات 1	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 18 المعامل: 9
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	فيزياء 1	
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	بنية المادة	
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	أعمال تطبيقية: فيزياء 1	
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	أعمال تطبيقية: كيمياء 1	
60%	40%	00سا55	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	إعلام الي 1	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
100%	-	00سا10	00سا15	-	-	00سا1	1	منهجية الكتابة	
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	المهون في مجال العلوم والتكنولوجيا 1	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	بعد الاداب واخلاقيات المهنة (الأسس)	وحدة تعليم أيقية الرمز: وت أف 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	لغة أجنبية 1 (فرنسية و / أو إنجليزية)	
		00سا375	00سا375	30سا4	30سا4	00سا16	17	30	مجموع السداسي الأول

*عمل إضافي عن طريق التشاور السداسي

8 مارس 2022

ملحق القرار رقم 353 المؤرخ في

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبية "أشغال عمومية" تخصص "أشغال عمومية"

السداسي 2:

طريقة التقييم	تقييم مستمر	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			الأرصدة	عنوان المواد	وحدة التعليم
				تطبيقية أعمال	أعمال موجهة	دروس			
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	6	رياضيات 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.2 الأرصدة: 18 المعامل: 9
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	6	فيزياء 2	
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	6	ديناميكا حرارية	
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	2	أعمال تطبيقية: فيزياء 2	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	2	أعمال تطبيقية: كيمياء 2	
60%	40%	00سا55	00سا45	30سا1	-	30سا1	4	إعلام الي 2	
100%	-	00سا10	00سا15	-	-	00سا1	1	منهجية العرض	
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	المهون في مجال العلوم والتكنولوجيا 2	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 1.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1
100%	-	00سا5	00سا45	-	-	00سا3	2	لغة أجنبية 2 (فرنسية و / أو إنجليزية)	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
		00سا375	00سا375	30سا4	30سا4	00سا16	30	مجموع السداسي الثاني	

* عمل إضافي عن طريق الشاور السداسي



الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "أشغال عمومية" تخصص "أشغال عمومية"

السادسي 3:

طريقة التقييم	تقييم مستمر	أخرى*	الحجم الساعي للسادسي للاسبوع (15 اسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدة التعليم
				تطبيقية أعمال	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا	30سا00	3	6	رياضيات 3	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1.1 الأرصدة: 10 المعامل: 5
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	2	4	موجات واهتزازات	وحدة لتعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	2	4	ميكانيكا الموائع	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	2	4	ميكانيكا جذرية	
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	2	4	إحصاء واحتمالات	
-	100%	30سا27	30سا22	30سا	-	-	1	2	إعلام آلي 3	
-	100%	30سا27	30سا22	30سا	-	-	1	2	رسم تقني	
-	100%	00سا10	00سا15	00سا	-	-	1	1	أعمال تطبيقية: موجات واهتزازات	
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا	1	1	تكنولوجيا أساسية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا	1	1	علم القياس	
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا	1	1	لغة إنجليزية تقنية	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 2.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
2.1.1		00سا375	00سا375	00سا4	30سا7	30سا13	17	30	مجموع السادسي الثالث	

*عمل إضافي عن طريق التشاور السادسي

ملحق القرار رقم 353 المؤرخ في 18 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبية "أشغال عمومية" تخصص "أشغال عمومية"

السداسي 4:

طريقة التقييم	تقييم مستمر	أخرى *	الحجم الساعي للساعي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			الأرصدة	عنوان المواد	وحدة التعليم
				تطبيقية	أعمال	موجهة			
60%	40%	00سا55	00سا45	30سا	30سا	30سا	4	ميكانيكا التربة	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت اس 2.2.1 الأرصدة: 6 المعامل: 3
100%		30سا27	30سا22	-	-	30سا	2	مواد البناء	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت اس 2.2.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60%	40%	00سا55	00سا45	30سا	30سا	30سا	4	رياضيات 4	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت اس 2.2.3 الأرصدة: 4 المعامل: 2
60%	40%	00سا55	00سا45	30سا	30سا	30سا	4	طرق رقمية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت اس 2.2.3 الأرصدة: 4 المعامل: 2
60%	40%	00سا55	00سا45	30سا	30سا	30سا	4	مقاومة المواد I	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت اس 2.2.3 الأرصدة: 4 المعامل: 2
-	100%	30سا27	30سا22	30سا	-	-	2	أعمال تطبيقية: ميكانيكا التربة	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5
-	100%	30سا27	30سا22	30سا	-	-	2	أعمال تطبيقية: مواد البناء	
-	100%	30سا27	30سا22	30سا	-	-	2	رسم بمساعدة الكمبيوتر	
-	100%	30سا27	30سا22	30سا	-	-	2	أعمال تطبيقية: طرق رقمية	
-	100%	00سا10	00سا15	00سا	-	-	1	أعمال تطبيقية: ميكانيكا الموائع ومقاومة المواد	
100%	-	30سا2	30سا22	30سا	-	30سا	1	جيولوجيا	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت اس 2.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100%	-	30سا2	30سا22	30سا	-	30سا	1	طبوغرافية	وحدة تعليم أقتية الرمز: وت اف 2.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1
100%	-	30سا2	30سا22	30سا	-	30سا	1	تقنيات التعبير، الإعلام و الاتصال	
			00سا375	00سا7	00سا6	00سا12	17	30	مجموع السداسي الرابع

* عمل إضافي عن طريق التناوب السداسي

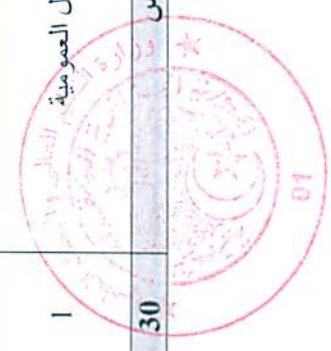
ملحق القرار رقم 353 المؤرخ في 08 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "أشغال عمومية" تخصص "أشغال عمومية"

السداسي 5 :

طريقة التقييم	تقييم مستمر	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			الأرصدة	عنوان المواد	وحدة التعليم
				أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس			
60%	40%	00سا55	00سا45	30سا	30سا	4	دعامات وجوائز شبكية	وحدة لتعليم أساسية الرمز: وات اس 3.1.1 الأرصدة: 12 المعامل: 6	
60%	40%	00سا55	00سا45	30سا	30سا	4	خرسانة مسلحة		
60%	40%	00سا55	00سا45	30سا	30سا	4	هياكل معدنية		
60%	40%	00سا55	00سا45	30سا	30سا	4	طرقات 1	وحدة تعليم أساسية الرمز: وات اس 3.1.2 الأرصدة: 6 المعامل: 3	
100%	-	30سا27	30سا22	30سا	30سا	2	مواد الطرق		
-	100%	30سا37	30سا37	-	2	3	رسم تقني تطبيقي	وحدة لتعليم منهجية الرمز: وات م 3.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5	
-	100%	30سا27	30سا22	-	1	2	جيوتقني الطرق		
60%	40%	00سا55	00سا45	30سا	30سا	4	طوبوغرافية تطبيقية		
100%	-	30سا2	30سا22	-	1	1	منشآت قاعدية للسكك الحديدية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وات اس 3.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2	
100%	-	30سا2	30سا22	-	1	1	منشآت قاعدية الجوفية		
100%	-	30سا2	30سا22	-	1	1	البيات الأشغال العمومية	وحدة تعليم أفقية الرمز: وات اف 3.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1	
		00سا375	00سا375	30سا5	00سا6	30سا13	17	30	مجموع السداسي الخامس

* عمل إضافي عن طريق التشاور السداسي



ملحق القرار رقم 353 المؤرخ في 18 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "أنشغال عمومية" تخصص "أنشغال عمومية"

السادسي:6

طريقة التقييم	تقييم مستمر	أخرى*	الحجم الساعي للسادسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدة التعليم
				تطبيقية	أعمال	موجهة				
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	2	4	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2.1 الأرصدة: 10 المعامل: 5	
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا	00سا3	3	6	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4	
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	2	4	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4	
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	2	4	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4	
-	100%	00سا55	00سا45	30سا3	-	-	2	4	وحدة تعليم منهجية الرمز: وتم 3.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5	
-	100%	30سا37	30سا37	30سا2	-	-	2	3	وحدة تعليم منهجية الرمز: وتم 3.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5	
100%	-	30سا27	30سا22	-	30سا	30سا	1	2	وحدة تعليم منهجية الرمز: وتم 3.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5	
100%	-	30سا2	30سا22	-	30سا	30سا	1	1	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 3.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2	
100%	-	30سا2	30سا22	-	30سا	30سا	1	1	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 3.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2	
100%	-	30سا2	30سا22	-	30سا	30سا	1	1	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 3.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1	
		00سا375	00سا375	30سا5	00سا6	30سا13	17	30	مجموع السادسي الساتس	



*عمل إضافي عن طريق التشاور السادسي

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

Arrêté n° 353 du 08 MARS 2022

**Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans
le domaine « Sciences et Technologies » filière « Travaux Publics »
spécialité « Travaux Publics »
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°572 du 23 juillet 2014, fixant les programmes des enseignements de la deuxième année en vue de l'obtention du diplôme de licence, domaine «Sciences et Technologies», filière «Travaux Publics»;
- Vu l'arrêté n°576 du 23 juillet 2014, modifié, fixant le programme des enseignements du socle commun de licences du domaine « Sciences et Technologies»;
- Vu l'arrêté n°770 du 26 juillet 2016, fixant la nomenclature des filières du domaine « Sciences et Technologies » 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 et Technologies, tenue le 26 avril 2018 à l'université de Sétif 1 ;
- Vu les procès-verbaux des réunions du Comité Pédagogique National du Domaine « Sciences et Technologies », tenues les 18, 22 et 25 avril 2021 respectivement à l'université de Constantine 1, Blida 1 et Oran 2 ;

ARRETE:

Article 1^{er} : Le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de licence dans le domaine « Sciences et Technologies », filière « Travaux Publics », spécialité «Travaux Publics», est fixé conformément à l'annexe du présent arrêté.

Art.2 : Toutes les dispositions de l'arrêté n°572 du 23 juillet 2014, et de l'arrêté n°576 du 23 juillet 2014 modifié, susvisés, sont abrogées.

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



Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences et Technologies » filière « Travaux Publics » spécialité « Travaux Publics »

Semestre 1:

Unité d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.1 Crédits : 18 Coefficients : 9	Mathématiques 1	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
	Physique 1	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
	Structure de la matière	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	TP Physique 1	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	TP Chimie 1	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	Informatique 1	4	2	1h30	-	1h30	45h00	55h00	40%	60%
	Méthodologie de la rédaction	1	1	1h00	-	-	15h00	10h00	-	100%
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Les métiers en Sciences et Technologies 1	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
	Dimension éthique et déontologique (les fondamentaux)	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Langue étrangère 1 (Français ou anglais)	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
	Total semestre 1	30	17	16h00	4h30	4h30	375h00	375h00		

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 et Technologies » filière « Travaux Publics » spécialité « Travaux Publics »

Semestre 2:

Unité d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.2 Crédits : 18 Coefficients : 9	Mathématiques 2	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
	Physique 2	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
	Thermodynamique	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	TP Physique 2	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	TP Chimie 2	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	Informatique 2	4	2	1h30	-	1h30	45h00	55h00	40%	60%
UE Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Méthodologie de la présentation	1	1	1h00	-	-	15h00	10h00	-	100%
	Les métiers en Sciences et Technologies 2	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Langue étrangère 2 (Français et/ou anglais)	2	2	3h00	-	-	45h00	5h00	-	100%
Total semestre 2		30	17	16h00	4h30	4h30	375h00	375h00		

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 et Technologies » filière « Travaux Publics » spécialité « Travaux Publics »

Semestre 3:

Unité d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Mathématiques 3	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
	Ondes et vibrations	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Mécanique des fluides	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Mécanique rationnelle	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Probabilités et statistiques	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Informatique 3	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	Dessin technique	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	TP Ondes et vibrations	1	1	-	-	1h00	15h00	10h00	100%	-
UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Technologie de base	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
	Métrologie	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais technique	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
Total semestre 3		30	17	13h30	7h30	4h00	375h00	375h00		

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 et Technologies » filière « Travaux Publics » spécialité « Travaux Publics »

Semestre 4:

Unité d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.1 Crédits : 6 Coefficients : 3	Mécanique des sols	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Matériaux de construction	2	1	1h30	-	-	22h30	27h30	-	100%
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.3 Crédits : 4 Coefficients : 2	Mathématiques 4	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.3 Crédits : 4 Coefficients : 2	Méthodes numériques	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.3 Crédits : 4 Coefficients : 2	Résistance des matériaux1	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	TP Mécanique des sols	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	TP matériaux de construction	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	Dessin Assisté par Ordinateur	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	TP Méthodes numériques	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	TP Mécanique des fluides et Résistance des matériaux	1	1	-	-	1h00	15h00	10h00	100%	-
UE Découverte Code : UED 2.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Géologie	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
UE Transversale Code : UET 2.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Topographie	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
	Techniques d'expression, d'information et de communication	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
Total semestre 4		30	17	12h00	6h00	7h00	375h00	375h00		

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 et Technologies » filière « Travaux Publics » spécialité « Travaux Publics »

Semestre 5:

Unité d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 311 Crédits : 12 Coefficients : 6	Poutres et treillis	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Béton armé	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Structures métalliques	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Routes 1	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 312 Crédits : 6 Coefficients : 3	Matériaux routiers	2	1	1h30	-	-	22h30	27h30	-	100%
	Dessin technique appliqué	3	2	-	-	2h30	37h30	37h30	100%	-
UE Méthodologique Code : UEM 31 Crédits : 9 Coefficients : 5	Géotechnique routière	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	Topographie appliquée	4	2	1h30	-	1h30	45h00	55h00	40%	60%
UE Découverte Code : UED 31 Crédits : 2 Coefficients : 2	Infrastructures ferroviaires	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
	Infrastructures souterraines	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
UE Transversale Code : UET 31 Crédits : 1 Coefficients : 1	Engins de travaux Publics	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
	Total semestre 5	30	17	13h30	6h00	5h30	375h00	375h00		

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

08 MARS 2022

Annexe de l'arrêté n° 353 du

Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences et Technologies » filière « Travaux Publics » spécialité « Travaux Publics »

Semestre 6:

Unité d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 321 Crédits : 10 Coefficients : 5	Béton armé et précontraint	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Ponts	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 322 Crédits : 8 Coefficients : 4	Fondations et ouvrages en terre	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Routes 2	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 32 Crédits : 9 Coefficients : 5	Projet de Fin de Cycle	4	2	-	-	3h00	45h00	55h00	100%	-
	T.P. Matériaux routiers	3	2	-	-	2h30	37h30	37h30	100%	-
	Systèmes d'information géographique	2	1	1h30	-	-	22h30	27h30	-	100%
UE Découverte Code : UED 32 Crédits : 2 Coefficients : 2	Notions sur les infrastructures aéroportuaires	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
	Hydraulique appliqué	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
UE Transversale Code : UET 32 Crédits : 1 Coefficients : 1	Entrepreneuriat et management d'entreprise	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
Total semestre 6		30	17	13h30	6h00	5h30	375h00	375h00		

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