

ملحق القرار رقم 353 المؤرخ في 18 مارس 2022

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

السداسي 1 :

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

* عمل إضافي عن طريق التشاور السداسي

ملحق القرار رقم 353 المؤرخ في 8 مارس 2022

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

السداسي 2:

طريقة التقييم	أخرى*	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدة التعليم	
			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس					
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	رياضيات 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.2 الأرصدة: 18 المعامل: 9
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	فيزياء 2	
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	ديناميكا حرارية	
-	100 %	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية: فيزياء 2	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5
-	100 %	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية: كيمياء 2	
60%	40%	00سا55	00سا45	30سا1		30سا1	2	4	إعلام الي 2	
100 %	-	00سا10	00سا15	-	-	00سا1	1	1	منهجية العرض	
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	المهن في مجال العلوم والتكنولوجيا 2	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت اس 1.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1
100 %	-	00سا5	00سا45	-	-	00سا3	2	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	17	30	مجموع السداسي الثاني	

*عمل إضافي عن طريق التشاور السداسي

ملحق القرار رقم 353 المؤرخ في 9 مارس 2022

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

السداسي 3:

طريقة التقييم	أخرى*	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدة التعليم	
			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس					
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	3سا00	3	6	رياضيات 3	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1.1 الأرصدة: 10 المعامل: 5
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	موجات واهتزازات	وحدة لتعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	ميكانيكا الموائع	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	ميكانيكا جذرية	أعمال تطبيقية: موجات واهتزازات
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	إحصاء واحتمالات	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
-	100 %	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	إعلام آلي 3	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
-	100 %	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	رسم تقني	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
-	100 %	00سا10	00سا15	00سا1	-	-	1	1	أعمال تطبيقية: موجات واهتزازات	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	تكنولوجيا أساسية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	علم القياس	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	لغة إنجليزية تقنية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
2.1.1		00سا375	00سا375	00سا4	30سا7	30سا13	17	30	مجموع السداسي الثالث	

* عمل إضافي عن طريق التشاور السداسي

ملحق القرار رقم 353 المؤرخ في ١٨ مارس 2022

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

السداسي 4:

طريقة التقييم		الحجم الساعي للأسبوع (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدة التعليم
امتحان	تقييم مستمر		أخرى*	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة				
60%	40%	00سا55	00سا45	-	1سا30	1سا30	2	4	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2.1 الأرصدة: 6 المعامل: 3
100 %		30سا27	30سا22	-	-	1سا30	1	2	ميكانكا التربة
60%	40%	00سا55	00سا45	-	1سا30	1سا30	2	4	مواد البناء
60%	40%	00سا55	00سا45	-	1سا30	1سا30	2	4	رياضيات 4
60%	40%	00سا55	00سا45	-	1سا30	1سا30	2	4	المعامل: 3
60%	40%	00سا55	00سا45	-	1سا30	1سا30	2	4	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60%	40%	00سا55	00سا45	-	1سا30	1سا30	2	4	طرق رقمية
60%	40%	00سا55	00سا45	-	1سا30	1سا30	2	4	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أ 2.2.3 الأرصدة: 4 المعامل: 2
-	100 %	30سا27	30سا22	1سا30	-	-	1	2	مقاومة المواد
-	100 %	30سا27	30سا22	1سا30	-	-	1	2	أعمال تطبيقية: ميكانيكا التربة
-	100 %	30سا27	30سا22	1سا30	-	-	1	2	أعمال تطبيقية: مواد البناء
-	100 %	30سا27	30سا22	1سا30	-	-	1	2	رسم بمساعدة الكمبيوتر
-	100 %	30سا27	30سا22	1سا30	-	-	1	2	أعمال تطبيقية: طرق رقمية
-	100 %	00سا10	00سا15	1سا00	-	-	1	1	أعمال تطبيقية: ميكانيكا الموائع ومقاومة المواد
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	1سا30	1	1	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت اس 2.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	1سا30	1	1	جيولوجيا
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	1سا30	1	1	طبوغرافية
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	1سا30	1	1	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت اف 2.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	1سا30	1	1	تقنيات التعبير: الإعلام و الاتصال
		00سا375	00سا375	00سا7	00سا6	00سا12	17	30	مجموع السداسي الرابع

* عمل إضافي عن طريق التشاور السداسي

ملحق القرار رقم 353 المؤرخ في ١٨ مارس 2022

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

السداسي 5 :

طريقة التقييم		أخرى*	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدة التعليم
امتحان	تقييم مستمر			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	2	4	دعامات وجوائز شبكية	وحدة لتعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.1 الأرصدة: 12 المعامل: 6
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	2	4	خرسانة مسلحة	
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	2	4	هياكل معدنية	
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا	30سا	2	4	طرقات 1	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.2 الأرصدة: 6 المعامل: 3
100 %	-	30سا27	30سا22	-	-	30سا	1	2	مواد الطرقات	
-	100 %	30سا37	30سا37	30سا2	-	-	2	3	رسم تقني تطبيقي	وحدة لتعليم منهجية الرمز: وت م 3.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
-	100 %	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	جيو تقني الطرقات	
60%	40%	00سا55	00سا45	30سا1	-	30سا	2	4	طوبوغرافية تطبيقية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت اس 3.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا	1	1	منشآت قاعدية للسكك الحديدية	
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا	1	1	منشآت قاعدية الجوفية	
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا	1	1	اليات الأشغال العمومية	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت 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 "أشغال عمومية" تخصص "أشغال عمومية"

السداسي 6:

طريقة التقييم	أخرى*	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدة التعليم
			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	00سا55	00سا45	-	1سا30	1سا30	2	4	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2.1 الأرصدة: 10 المعامل: 5
60%	40%	30سا82	30سا67	-	1سا30	00سا3	3	6	خرسانة مسلحة ومسبقة الإجهاد جسور
60%	40%	00سا55	00سا45	-	1سا30	1سا30	2	4	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60%	40%	00سا55	00سا45	-	1سا30	1سا30	2	4	أساسات ومنشآت التراب طرق 2
-	100%	00سا55	00سا45	00سا3	-	-	2	4	وحدة تعليم منهجية الرمز: وتم 3.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5
-	100%	30سا37	30سا37	30سا2	-	-	2	3	مشروع نهاية الطور الدراسي أعمال تطبيقية: في مواد الطرقات
100 %	-	30سا27	30سا22	-	-	1سا30	1	2	نظم المعلومات الجغرافية
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	1سا30	1	1	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت اس 3.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	1سا30	1	1	منشآت قاعدية للمطارات ري تطبيقي
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	1سا30	1	1	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 3.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1
		00سا375	00سا375	30سا5	00سا6	30سا13	17	30	مجموع السداسي السادس

* عمل إضافي عن طريق التشاور السداسي

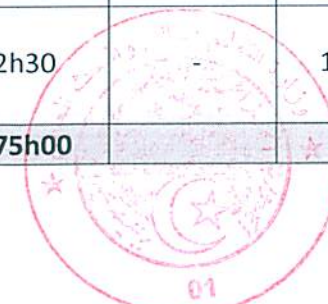
Annexe de l'arrêté n° 353 du 08 MARS 2022

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 »

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%
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Dimension éthique et déontologique (les fondements)	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
	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.



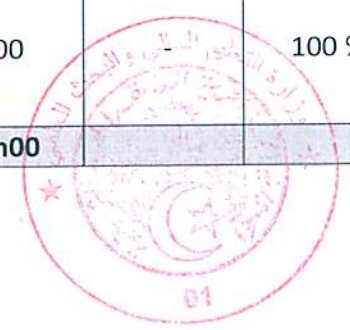
Annexe de l'arrêté n° 353 du 08 MARS 2022

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 »

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%
	Méthodologie de la présentation	1	1	1h00	-	-	15h00	10h00	-	100%
UE Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	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%
	Matériaux de construction	2	1	1h30	-	-	22h30	27h30	-	100%
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Mathématiques 4	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	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%
	Topographie	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
UE Transversale Code : UET 2.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	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%
UE Fondamentale Code : UEF 312 Crédits : 6 Coefficients : 3	Routes 1	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Matériaux routiers	2	1	1h30	-	-	22h30	27h30	-	100%
UE Méthodologique Code : UEM 31 Crédits : 9 Coefficients : 5	Dessin technique appliqué	3	2	-	-	2h30	37h30	37h30	100%	-
	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.



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 .

