

ملحق القرار رقم 347 المؤرخ في 18 مارس 2022

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس

في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "كهروتقني" تخصص "كهروتقني"

السداسي 1:

نوع التقييم		أخرى*	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	رياضيات 1	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 18 المعامل: 9
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	فيزياء 1	
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	بنية المادة	
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية: فيزياء 1	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية: كيمياء 1	
60%	40%	00سا55	00سا45	00سا1	-	30سا1	2	4	إعلام آلي 1	
100%	-	00سا10	00سا15	-	-	00سا1	1	1	منهجية الكتابة	
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	المهن في مجال العلوم والتكنولوجيا 1	وحدة تعليم إستكشافية الرمز: وت إس 1.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	لغة أجنبية 1 (فرنسية و/أو إنجليزية)	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	بعد الآداب وأخلاقيات المهنة (الأسس)	
		30سا375	00سا375	30سا4	30سا4	00سا16	17	30	مجموع السداسي الأول	

* عمل إضافي عن طريق التشاور السداسي

ملحق القرار رقم 847 المؤرخ في 7 8 مارس 2022
الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "كهروتقني" تخصص "كهروتقني"

السداسي 2:

نوع التقييم		أخرى*	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة			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	الديناميكا الحرارية	
-	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 آلي 2	وحدة تعليم إستكشافية الرمز: وت إس 1.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1
100%	-	00سا10	00سا15	-	-	00سا1	1	1	منهجية العرض	
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	المهن في مجال العلوم والتكنولوجيا 2	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100%	-	00سا55	00سا45	-	-	00سا3	2	2	لغة أجنبية 2 (فرنسية و/أو إنجليزية)	
		30سا375	00سا375	30سا4	30سا4	00سا16	17	30	مجموع السداسي الثاني	

* عمل إضافي عن طريق التشاور السداسي



9 8 مارس 2022

ملحق القرار رقم 347 المؤرخ في

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس

في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "كهروتقني" تخصص "كهروتقني"

السداسي 3:

نوع التقييم		أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	30سا00	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	أمواج واهتزازات	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	الالكترونيك أساسية 1	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	كهروتقنية أساسية 1	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4
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 الي 3	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
-	100 %	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية الكترولنيك 1 ألكترولنيكية 1	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
-	100 %	00سا10	00سا15	00سا1	-	-	1	1	أعمال تطبيقية أمواج واهتزازات	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	تطورات جديدة في مجال الهندسة الكهربية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 2.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	طاقة وبيئة	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 2.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	لغة إنجليزية تقنية	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 2.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
		00سا375	00سا375	00سا4	30سا7	30سا13	17	30	مجموع السداسي الثالث	

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

18 مارس 2022

ملحق القرار رقم 347 المؤرخ في

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس

في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "كهروتقني" تخصص "كهروتقني"

السداسي 4:

نوع التقييم	مراقبة مستمرة	امتحان	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم
					أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	كهروتقنية أساسية 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2.1	
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	منطق توافقي و تسلسلي	الأرصدة: 10 المعامل: 5	
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	طرق رقمية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2.2	
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	نظرية الإشارة	الأرصدة: 8 المعامل: 4	
60%	40%	30سا37	30سا37	00سا1	-	30سا1	2	3	القياسات كهربائية والإلكترونية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.2	
-	100 %	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية : كهروتقنية أساسية 2	الأرصدة: 9 المعامل: 5	
-	100 %	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية : منطق توافقي وتسلسلي		
-	100 %	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية : طرق رقمية		
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	توليد الطاقة الكهربائية	وحدة تعليم إستكشافية الرمز: وت إس 2.2	
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	سلامة كهربائية	الأرصدة: 2 المعامل: 2	
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	تقنيات التعبير. الاعلام و الاتصال	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 2.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1	
			00سا375	00سا375	30سا5	00سا6	30سا13	17	30	مجموع السداسي الرابع	

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

١٨ مارس 2022

ملحق القرار رقم 347 المؤرخ في

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس

في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "كهروتقني" تخصص "كهروتقني"

السداسي 5:

نوع التقييم	مراقبة مستمرة	إمتحان	أخرى*	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم
					أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	شبيكات كهربائية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.1	
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	إلكترونيك الاستطاعات	الأرصدة: 10 المعامل: 5	
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	أنظمة التحكم	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.2	
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	نظرية المجال الكهر ومغناطيسي	الأرصدة: 8 المعامل: 4	
60%	40%	30سا37	30سا37	00سا1	-	30سا1	2	3	رسوم بيانية ومعدات	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.1	
-	100 %	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية: شبكات كهربائية	الأرصدة: 9 المعامل: 5	
-	100 %	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية: إلكترونيك الاستطاعات		
-	100 %	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية: مجسات وأنظمة التحكم		
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	مجسات وعلم القياس	وحدة تعليم إستكشافية الرمز: وت إس 3.1	
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	تصميم الأنظمة الكهربائية	الأرصدة: 2 المعامل: 2	
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	برامج المحاكاة	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 3.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1	
			00سا375	00سا375	30سا5	00سا6	30سا13	17	30	مجموع السداسي الخامس	



أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

السداسي 6:

نوع التقييم	مراقبة مستمرة	امتحان	أخرى*	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم
					أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	30سا00	3	6	تحكم في الآلات الكهربائية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2.1	
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	تنظيم صناعي	الأرصدة: 10 المعامل: 5	
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	أتمتة صناعية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2.2	
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	مواد كهروتقنية و مدخل إلى التوتر العالي	الأرصدة: 8 المعامل: 4	
-	100%	00سا55	00سا45	00سا3	-	-	2	4	مشروع نهاية الطور الدراسي	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5	
-	100%	00سا10	00سا15	00سا1	-	-	1	1	أعمال تطبيقية: تحكم في الآلات الكهربائية		
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية: تنظيم صناعي		
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية: أتمتة - مواد كهروتقنية و مدخل إلى التوتر العالي		
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	حماية الشبكات الكهربائية	وحدة تعليم إستكشافية الرمز: وت إس 3.2	
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	صيانة صناعية	الأرصدة: 2 المعامل: 2	
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	المقاولاتية و تسير المؤسسة	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 3.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1	
			00سا375	00سا375	00سا7	00سا6	00سا12	17	30	مجموع السداسي السادس	

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

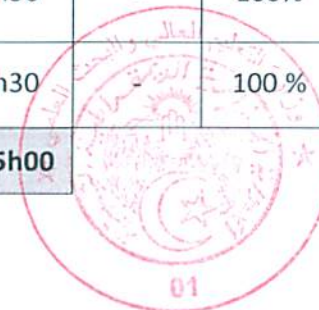
Annexe de l'arrêté n° du 08 MARS 2022

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

Semestre 1 :

Unités d'enseignement	Intitulés 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 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.

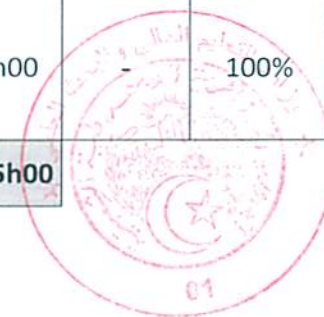


Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans
le domaine « Sciences et Technologies » filière « Electrotechnique » spécialité « Electrotechnique »

Semestre 2 :

Unités d'enseignement	Intitulés 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 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 « Electrotechnique » spécialité « Electrotechnique »**

Semestre 3 :

Unités d'enseignement	Intitulés 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 : 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	Electronique fondamentale 1	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Electrotechnique fondamentale 1	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%	-
	TP Electronique 1 et électrotechnique 1	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	Etat de l'art du génie électrique	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
	Energies et environnement	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 « Electrotechnique » spécialité « Electrotechnique »

Semestre 4 :

Unités d'enseignement	Intitulés 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 : 10 Coefficients : 5	Electrotechnique fondamentale 2	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
	Logique combinatoire et séquentielle	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Méthodes numériques	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Théorie du signal	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.2 Crédits : 9 Coefficients: 5	Mesures électriques et électroniques	3	2	1h30	-	1h00	37h30	37h30	40%	60%
	TP Electrotechnique fondamentale 2	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	TP Logique combinatoire et séquentielle	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	TP Méthodes numériques	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
UE Découverte Code : UED 2.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Production de l'énergie électrique	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
	Sécurité électrique	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	13h30	6h00	5h30	375h00	375h00		

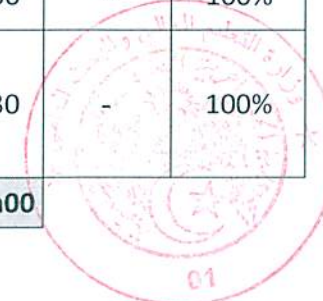
Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC = Contrôle continu.

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

Semestre 5 :

Unités d'enseignement	Intitulés 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 : 10 Coefficients : 5	Réseaux Electriques	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
	Electronique de Puissance	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Systèmes Asservis	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Théorie du Champ Electromagnétique	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 3.1 Crédits : 9 Coefficients: 5	Schémas et Appareillage Electrique	3	2	1h30	-	1h00	37h30	37h30	40%	60%
	TP Réseaux Electriques	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	TP Electronique de Puissance	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	TP Systèmes Asservis/ TP capteurs	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
UE Découverte Code : UED 3.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Capteurs et Métrologie	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
	Conception des systèmes électriques	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
UE Transversale Code : UET 3.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Logiciels de simulation	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 « Electrotechnique » spécialité « Electrotechnique »

Semestre 6 :

Unités d'enseignement	Intitulés 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 : 10 Coefficients : 5	Commande des machines Electriques	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
	Régulation industrielle	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 3.2.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Automatismes Industriels	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Matériaux et introduction à la Haute Tension	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
UE Méthodologie Code : UEM 3.2 Crédits : 9 Coefficients: 5	Projet de Fin de Cycle	4	2	-	-	3h00	45h00	55h00	100%	-
	TP Commande des machines	1	1	-	-	1h00	15h00	10h00	100%	-
	TP Régulation Industrielle	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	TP Automatismes/ TP Matériaux et introduction à la HT	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
UE Découverte Code : UED 3.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Protection des réseaux Electriques	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
	Maintenance Industrielle	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
UE Transversale Code : UET 3.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Entrepreneuriat et management d'entreprise	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
Total Semestre 6		30	17	12h00	6h00	7h00	375h00	375h00		

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

