

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 347 المؤرخ في 18 مارس 2022

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "كهرو تقني" تخصص "كهرو تقني"
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 وتشكيلاتها وتنظيمها وسيرها،
- وبمقتضى القرار رقم 555 المؤرخ في 23 جويلية 2014 الذي يحدد برنامج التعليم للسنة الثانية لنيل شهادة ليسانس في ميدان "علوم وتكنولوجيا"، فرع "كهرو تقني"،
- 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،
- وبناءً على محضر اجتماع اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان "علوم وتكنولوجيا"، المنعقد بتاريخ 26 أبريل 2018 بجامعة سطيف 1،
- وبناءً على محاضر اجتماعات اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان علوم وتكنولوجيا، المنعقدة بتاريخ 18، 22 و 25 أبريل 2021 بجامعة قسنطينة 1، البلدية 1 و وهران 2.

يقرر ما يأتي:

- المادة الأولى:** يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان علوم وتكنولوجيا، شعبة كهرو تقني، تخصص "كهرو تقني"، طبقاً لملاحق هذا القرار.
- المادة 2:** تلغى جميع أحكام القرار رقم 555 المؤرخ في 23 جويلية 2014 و القرار رقم 576 المؤرخ في 23 جويلية 2014 المعدل والمذكورين أعلاه.
- المادة 3:** يكلف المدير العام للتعليم والتكوين ومدرّاء 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 347 المؤرخ في 78 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			عدد	عنوان المواد	وحدات التعليم
			تطبيقية	أعمال	موجهة	دروس		
امتحان	مراقبة مستمرة							
60%	40%	30سا67	-	30سا1	00سا3	6	رياضيات 1	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 18 المعامل: 9
60%	40%	30سا67	-	30سا1	00سا3	6	فيزياء 1	
60%	40%	30سا67	-	30سا1	00سا3	6	بنية المادة	
-	100%	30سا27	30سا1	-	-	2	أعمال تطبيقية: فيزياء 1	
-	100%	30سا27	30سا1	-	-	2	أعمال تطبيقية: كيمياء 1	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5
60%	40%	00سا55	00سا1	-	30سا1	4	إعلام آلي 1	
100%	-	00سا10	-	-	00سا1	1	منهجية الكتابة	
100%	-	30سا22	-	-	30سا1	1	المهنة في مجال العلوم والتكنولوجيا 1	وحدة تعليم إستكشافية الرمز: وت إس 1.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
100%	-	30سا22	-	-	30سا1	1	لغة أجنبية 1 (فرنسية و/أو إنجليزية)	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100%	-	30سا22	-	-	30سا1	1	بعد الإداب وأخلاقيات المهنة (الأسس)	
		30سا375	30سا4	30سا4	00سا16	30	مجموع السداسي الأول	

* عمل إضافي عن طريق التشاور السداسي



18 ملحة 2022

ملحق القرار رقم 347 المؤرخ في

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس

في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "كهربوتقني" تخصص "كهربوتقني"

السداسي 4 :

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

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

ملحق القرار رقم 347 المؤرخ في 18 مارس 2022
الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم وتكنولوجيا" شعبة "كهربوتقني" تخصص "كهربوتقني"

السداسي 5:

نوع التقييم		أخرى *	الحجم الساعي السداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			عدد	عنوان المواد	وحدات التعليم
إمتحان	مراقبة مستمرة			تطبيقية	أعمال	موجهة			
60%	40%	30سا82	30سا67	-	30سا1	30سا3	3	شبكة كهربائية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.1 الارصدة: 10 المعامل: 5
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	إلكترونيك الاستطاعات	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.2 الارصدة: 8 المعامل: 4
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	أنظمة التحكم	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.2 الارصدة: 8 المعامل: 4
60%	40%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	نظرية المجال الكهر ومغناطيسي	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.2 الارصدة: 8 المعامل: 4
60%	40%	30سا37	30سا37	00سا1	-	30سا1	2	رسوم بيانية ومعدات	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.2 الارصدة: 8 المعامل: 4
-	100 %	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	أعمال تطبيقية : شبكات كهربائية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.2 الارصدة: 8 المعامل: 4
-	100 %	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	أعمال تطبيقية: إلكترونيك الاستطاعات	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.2 الارصدة: 8 المعامل: 4
-	100 %	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	أعمال تطبيقية: مجسات وأنظمة التحكم	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.2 الارصدة: 8 المعامل: 4
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	مجسات و علم القياس	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.2 الارصدة: 8 المعامل: 4
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	تصميم الأنظمة الكهر بائية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.2 الارصدة: 8 المعامل: 4
100 %	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	برامج المحاكاة	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1.2 الارصدة: 8 المعامل: 4
		00سا375	00سا375	30سا5	00سا6	30سا13	17	مجموع السداسي الخامس	

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

السداسي 6:

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي	الحجم الساعي الأسبوعي			عدد	عدد	عنوان المواد	وحدات التعليم
			تطبيقية	أعمال	موجهة	دروس			
60%	40%	30سا82	-	30سا1	30سا00	3	6	تحكم في الآلات الكهربائية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2.1 الارصددة: 10 المعامل: 5
60%	40%	00سا55	-	30سا1	30سا01	2	4	تنظيم صناعي	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2.2 الارصددة: 8 المعامل: 4
60%	40%	00سا55	-	30سا1	30سا01	2	4	أتمتة صناعية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2.2 الارصددة: 8 المعامل: 4
60%	40%	00سا55	-	30سا1	30سا01	2	4	مواد كهربوتقنية و مدخل إلى التوتنر العالي	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2.2 الارصددة: 8 المعامل: 4
-	100%	00سا55	00سا3	-	-	-	4	مشروع نهاية الطور الدراسي	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.2 الارصددة: 9 المعامل: 5
-	100%	00سا10	00سا1	-	-	1	1	أعمال تطبيقية: تحكم في الآلات الكهربائية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.2 الارصددة: 9 المعامل: 5
-	100%	30سا27	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية: تنظيم صناعي	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.2 الارصددة: 9 المعامل: 5
-	100%	30سا27	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية: أتمتة - مواد كهربوتقنية و مدخل إلى التوتنر العالي	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.2 الارصددة: 9 المعامل: 5
100 %	-	30سا2	-	-	30سا01	1	1	حماية الشبكات الكهربائية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 3.2 الارصددة: 2 المعامل: 2
100 %	-	30سا2	-	-	30سا01	1	1	صيانة صناعية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 3.2 الارصددة: 2 المعامل: 2
100 %	-	30سا2	-	-	30سا01	1	1	المقاو لآتية وتسير المؤسسة	وحدة تعليم أفضية الرمز: وت أف 3.2 الارصددة: 1 المعامل: 1
		00سا375	00سا00	00سا06	00سا12	17	30	مجموع السداسي السادس	

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التناظر

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

Arrêté n° 347 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 »
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°555 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 «Electrotechnique»;
- 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 « Electrotechnique », spécialité « Electrotechnique », est fixé conformément à l'annexe du présent arrêté.

Art.2 : Toutes les dispositions de l'arrêté n°555 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 « 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%
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Ondes et vibrations	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	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%
	Schémas et Appareillage Electrique	3	2	1h30	-	1h00	37h30	37h30	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 3.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	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