

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 265 المؤرخ في 25 يدي 2025

يحدد البرنامج البيداغوجي لنيل شهادة مهندس دولة
في "الكثروتقني" تخصص : "الكثروتقني"
بالمدرسة العليا في العلوم التطبيقية بتلمسان

وزير التعليم العالي والبحث العلمي،

- بمقتضى القانون رقم 99-05 المؤرخ في 18 ذي الحجة عام 1419 الموافق 4 أبريل سنة 1999 المتضمن القانون التوجيهي للتعليم العالي، المعطل والمتمم،
- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 24-374 المؤرخ في 16 جمادى الأولى عام 1446 الموافق 18 نوفمبر سنة 2024 والمتضمن تعيين أعضاء الحكومة،
- 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 المرسوم التنفيذي رقم 16-176 المؤرخ في 9 رمضان عام 1437 الموافق 14 يونيو سنة 2016 الذي يحدد القانون الأساسي النموذجي للمدرسة العليا،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 17-82 المؤرخ في 18 جمادى الأولى عام 1438 الموافق 15 فبراير سنة 2017 والمتضمن تحويل المدرسة التحضيرية في العلوم والتقنيات بتلمسان، إلى مدرسة عليا في العلوم التطبيقية،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 22-208 المؤرخ في 5 ذي القعدة عام 1443 الموافق 5 يونيو سنة 2022 الذي يحدد نظام الدراسات والتكوين للحصول على شهادات التعليم العالي،
- وبمقتضى القرار رقم 1564 المؤرخ في 05 أكتوبر سنة 2016 والمتضمن إنشاء اللجنة البيداغوجية الوطنية للمدارس العليا حسب الميدان ويحدد صلاحياتها وتشكيلاتها وتنظيمها وسيرها،
- بناء على محضر اجتماع اللجنة البيداغوجية الوطنية للمدارس العليا في العلوم والتكنولوجيا، المنعقد بتاريخ 29 سبتمبر 2024.

يقرر:

- المادة الأولى: يحدد البرنامج البيداغوجي لنيل شهادة مهندس دولة في "الكثروتقني" تخصص "الكثروتقني" بالمدرسة العليا في العلوم التطبيقية بتلمسان، طبقا لملاحق هذا القرار.
- المادة 2: تطبق أحكام هذا القرار على دفعات الطلبة المسجلين في الطور الثاني بالمدرسة العليا في العلوم التطبيقية بتلمسان، ابتداء من السنة الجامعية 2024-2025.
- المادة 3: يكلف كل من السيد المدير العام للتعليم والتكوين والسيد مدير المدرسة العليا في العلوم التطبيقية بتلمسان، كل فيما يخصه، بتطبيق هذا القرار الذي ينشر في النشرة الرسمية للتعليم العالي والبحث العلمي.

25 يدي 2025

حضر بالجزائر في :

ع/ وزير التعليم العالي والبحث العلمي
الأمين العام

عبد الحكيم بن تليس



ملحق القرار رقم 26 ك المؤرخ في 25 دجنبر 2015
الذي يحدد البرنامج البيداغوجي لنيل شهادة مهندس دولة في " الالكتروتقني تخصص: الكتروتقني"
بالمدرسة العليا في العلوم التطبيقية - تلمسان-



السداسي 1

نوع التقييم		الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي السداسي	وحدة التنظيم
امتحان	متواصل			عمل شخصي	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة		
وحدات التعليم الأساسية								
-	-	10	10	6سا00	3سا00	3سا00	3سا00	225سا00
%60	%40	5	5	3سا00	1سا30	1سا30	1سا30	112سا30
%60	%40	5	5	3سا00	1سا30	1سا30	1سا30	112سا30
-	-	10	10	6سا00	3سا00	3سا00	3سا00	225سا00
%60	%40	5	5	3سا00	1سا30	1سا30	1سا30	112سا30
%60	%40	5	5	3سا00	1سا30	1سا30	1سا30	112سا30
وحدات التعليم المنهجية								
-	-	7	7	1سا30	3سا00	3سا00	3سا00	157سا30
%60	%40	4	4	1سا30	1سا30	1سا30	1سا30	90سا00
%60	%40	3	3	-	1سا30	1سا30	1سا30	67سا30
وحدات التعليم الاستكشافية								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
وحدة التعليم الأفقية								
-	-	3	3	-	-	1سا30	3سا00	67سا30
%60	%40	2	2	-	-	1سا30	1سا30	45سا00
%60	%40	1	1	-	-	-	1سا30	22سا30
-	-	30	30	13سا30	9سا00	10سا30	12سا00	675سا00

ملحق القرار رقم ٢٠٢٥
 الذي يحدد البرنامج الدراسي للطلاب في "الأكاديمية الوطنية للتقنية" - تونس
 بالمرحلة العليا في العلوم التطبيقية - تخصصات



المادة 2

نوع التقييم	مقاييل	الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي				الحجم الساعي السنوي	وحدة التعليم
				عمل شخصي	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	محاضرة		
المحاضرات	-	9	9	30س4	00س3	00س3	00س3	30س202	وحدات التعليم الأساسية وت 1 (ت/ج)
	%60	5	5	00س3	30س1	30س1	30س1	30س112	أليات كهربائية 2
	%60	4	4	30س1	30س1	30س1	30س1	00س90	أنظمة تحكم خطية منطقية
	%60	6	6	30س1	30س1	00س3	00س3	00س135	وت 2 أ (ت/ج)
المحاضرات	%60	3	3	30س1	-	30س1	30س1	30س67	مواد الهندسة الكهربائية
	%60	3	3	-	30س1	30س1	30س1	30س67	إلكترونيات رقمية
		9	9	00س3	30س4	30س1	30س4	30س202	وحدات التعليم المنهجية وت 1 م (ت/ج)
المحاضرات	%60	3	3	-	30س1	-	30س1	30س67	ميكاترونك السوائل التطبيقية
	%60	3	3	30س1	30س1	-	30س1	30س67	متحكمات دقيقة
	%60	3	3	30س1	30س1	-	30س1	30س67	شبكات الاتصالات
		3	3	30س4				30س67	وحدات التعليم الاستثنائية وت 1 أ (ت/ج)
المحاضرات	%100	3	3	30س4	-	-	-	30س67	تربص 1
		3	3	30س1	-	-	00س3	30س67	وحدة التعليم الأتية وت أ ف 1 (ت/ج)
	%60	2	2	30س1	-	-	30س1	00س45	مقاولات مؤسسات ناشئة
المحاضرات	%60	1	1	-	-	-	30س1	30س22	لغة وتواصل 2
	-	30	30	00س15	00س9	30س7	30س13	00س675	مجموع الساعات 2

ملحق القرار رقم 26 المؤرخ في 25 دفرى 2025
 يحدد البرنامج البيداغوجي لنيل شهادة مهندس دولة في " الالكتروتقني تخصص: الكتروتقني"
 بالمدرسة العليا في العلوم التطبيقية - تلمسان-



السداسي 3

نوع التقييم		الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي السداسي	وحدة التعليم 02
امتحان	متواصل			عمل شخصي	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة		
وحدات التعليم الأساسية								
و ت أ 1 (إج/إخ)								
		9	9	30سا4	3سا00	3سا00	30سا00	202سا30
%60	%40	5	5	30سا00	1سا30	1سا30	1سا30	112سا30
%60	%40	4	4	30سا1	1سا30	1سا30	1سا30	90سا00
و ت أ 2 (إج/إخ)								
%60	%40	4	4	30سا00	-	1سا30	1سا30	90سا00
%60	%40	3	3	-	1سا30	1سا30	1سا30	67سا30
وحدات التعليم المنهجية								
و ت م 1 (إج/إخ)								
%60	%40	3	3	-	1سا30	1سا30	1سا30	67سا30
%60	%40	3	3	-	1سا30	1سا30	1سا30	67سا30
%60	%40	3	3	-	1سا30	1سا30	1سا30	67سا30
وحدات التعليم الاستكشافية								
-		3	3	30سا4	-	-	-	67سا30
%100	-	3	3	30سا4	-	-	-	67سا30
وحدة التعليم الأفقية								
و ت أ ف 1 (إج/إخ)								
%60	%40	1	1	-	-	-	30سا1	22سا30
%60	%40	1	1	-	-	-	30سا1	22سا30
مجموع السداسي 3								
		30	30	12سا00	9سا00	10سا30	13سا30	675سا00

ملحق القرار رقم 262 المؤرخ في 25 يفرى 2025

الذي يحدد البرنامج البيداغوجي لنيل شهادة مهندس دولة في " الالكتروتقني تخصص :الالكتروتقني"
بالمدرسة العليا في العلوم التطبيقية - تلمسان-



السداسي 4

نوع التقييم		الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي السداسي	وحدة التعليم 02
امتحان	متواصل			عمل شخصي	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة		
								وحدات التعليم الأساسية
		9	9	4سا30	3سا00	3سا00	3سا00	وت أ 1 (اج/اخ) 202سا30
%60	%40	5	5	3سا00	1سا30	1سا30	1سا30	شبكات كهربائية 2 112سا30
%60	%40	4	4	1سا30	1سا30	1سا30	1سا30	إلكترونيك الاستطاعة 2 90سا00
		8	8	3سا00	3سا00	3سا00	3سا00	وت أ 2 (اج/اخ) 180سا
%60	%40	4	4	1سا30	1سا30	1سا30	1سا30	نمذجة وتحكم في الآلات الكهربائية 90سا00
%60	%40	4	4	1سا30	1سا30	1سا30	1سا30	طاقات متجددة 2 90سا00
								وحدات التعليم المنهجية
		9	9	1سا30	3سا00	4سا30	4سا30	وت م 1 (اج/اخ) 202سا30
%60	%40	3	3	1سا30	-	1سا30	1سا30	هندسة الطاقة 67سا30
%60	%40	3	3	-	1سا30	1سا30	1سا30	ذكاء اصطناعي 67سا30
%60	%40	3	3	-	1سا30	1سا30	1سا30	وحدات التحكم الصناعية القابلة للبرمجة 67سا30
								وحدات التعليم الاستكشافية
		3	3	4سا30	-	-	-	وت أ 1 (اج/اخ) 67سا30
%100	-	3	3	4سا30	-	-	-	تربص 3 67سا30
								وحدة التعليم الأفقية
		1	1	-	-	-	1سا30	وت أ ف 1 (اج/اخ) 22سا30
%60	%40	1	1	-	-	-	1سا30	لغة انجليزية علمية وتقنية 2 22سا30
		30	30	13سا30	9سا00	10سا30	12سا00	مجموع السداسي 4 675سا00

ملحق القرار رقم 26 المؤرخ في 25 فيفري 2025

يحدد البرنامج البيداغوجي لنيل شهادة مهندس دولة في " الالكتروتقني تخصص : الكروتقني "
بالمدرسة العليا في العلوم التطبيقية - تلمسان-



السداسي 5

نوع التقييم	متواصل	الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي السداسي	وحدة التعليم الأساسية 02
				عمل شخصي	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة		
امتحان								
		9	9	00سا6	30سا1	00سا3	30سا3	وت أ 1 (اج/اخ)
	%40	5	5	00سا3	30سا1	30سا1	30سا1	محاكاة أنظمة الطاقة المتجددة
	%60	4	4	00سا3	-	30سا1	30سا1	إنتاج الطاقة الكهربائية
		9	9	00سا6	00سا3	30سا1	00سا3	وت أ 2 (اج/اخ)
	%40	5	5	00سا3	30سا1	30سا1	30سا1	تقنيات الضغط العالي
	%60	4	4	00سا3	30سا1	-	30سا1	شبكات مصغرة ذكية
								وحدات التعليم المنهجية
		4	4	30سا1	30سا1	30سا1	30سا1	وت م 1 (اج/اخ)
	%40	4	4	30سا1	30سا1	30سا1	90سا	ملحق الآلية
								وحدات التعليم الاستكشافية
		3	3	30سا4	-	-	30سا67	وت إ 1 (اج/اخ)
%100	-	3	3	30سا4	-	-	30سا67	تربص 4
								وحدة التعليم الأفقية
		5	5	00سا3	-	30سا1	00سا3	وت أ ف 1 (اج/اخ)
	%40	3	3	30سا1	-	30سا1	30سا67	الملكية الفكرية والأداب و الأخلاقيات و التنظيم
	%60	2	2	30سا1	-	-	30سا1	سلامة وأمن صناعي
		30	30	21سا	00سا6	30سا7	30سا10	مجموع السداسي 5

25 فيري 2025

ملحق القرار رقم 26 المؤرخ في

الذي يحدد البرنامج البيداغوجي لنيل شهادة مهندس دولة في " الالكتروتقني تخصص: الكروتقني"
بالمدرسة العليا في العلوم التطبيقية - تلمسان-



السداسي 6

المادة	الحجم الساعي السداسي	الحجم الساعاتي الأسبوعي	المعامل	الرصيد
		العمل الشخصي		
مشروع نهاية الدراسة	375س00	25س00	28	27
تربص 5	75س00	5س00	2	3
مجموع السداسي 6	450س00	30س00	30	30

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

Arrêté n° **265** du **25 FEV. 2025**

**fixant le programme pédagogique en vue de l'obtention du diplôme
d'ingénieur d'état en « Electrotechnique » spécialité « Electrotechnique »
à l'Ecole Supérieure en Sciences Appliquées de Tlemcen**

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°24-374 du 16 Joumada El Oula 1446 correspondant au 18 novembre 2024, portant nomination des membres du Gouvernement;
- 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 le décret exécutif n° 16-176 du 9 Ramadhan 1437 correspondant au 14 juin 2016, fixant le statut-type de l'école supérieure ;
- Vu le décret exécutif n°17-82 du 18 Joumada el Oula 1438 correspondant au 15 février 2017, portant transformation de l'école préparatoire en science et technique à Tlemcen en école supérieure en sciences appliquées;
- Vu le décret exécutif n°22-208 du 5 Dhou El Kaada 1443 correspondant au 5 juin 2022, fixant régime des études et de formation en vue de l'obtention des diplômes de l'enseignement supérieur;
- Vu l'arrêté n° 1564 du 05 octobre 2016, portant création attributions, composition, organisation et fonctionnement du Comité pédagogique National des Ecoles Supérieures;
- Vu le Procès-verbal de la réunion de la Comité Pédagogique National des Ecoles Supérieures domaine- Sciences et Technologie-, du 29 septembre 2024.

ARRETE :

Article 1er : Le programme pédagogique en vue de l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état en « Electrotechnique » spécialité « Electrotechnique » à l'Ecole Supérieure en Sciences Appliquées de Tlemcen est fixé, conformément à l'annexe du présent arrêté.

Art. 2 : Les dispositions du présent arrêté sont applicables pour les étudiants inscrits au second cycle à l'Ecole Supérieure en Sciences Appliquées de Tlemcen, à compter de l'année universitaire 2024-2025.

Art. 3 : Le Directeur Général des Enseignements et de la Formation et le Directeur de l'Ecole Supérieure en Sciences Appliquées de Tlemcen 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.



25 FEV. 2025

Fait à Alger le :

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique

Fixant le programme pédagogique en vue de l'obtention du diplôme
l'ingénieur d'état en «Electrotechnique, Spécialité : Electrotechnique»
de l'Ecole Supérieure en Sciences Appliquées de Tlemcen



Semestre 1

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coefficients	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Trav/perso			Continu	Examen
UE Fondamentales									
UEF1(O/P)	225h00	3h00	3h00	3h00	6h00	10	10	-	-
Machines électriques 1	112h30	1h30	1h30	1h30	3h00	5	5	40%	60%
Systèmes asservis linéaires continus	112h30	1h30	1h30	1h30	3h00	5	5	40%	60%
UEF2(O/P)	225h00	3h00	3h00	3h00	6h00	10	10	-	-
Électronique analogique	112h30	1h30	1h30	1h30	3h00	5	5	40%	60%
Traitement du signal	112h30	1h30	1h30	1h30	3h00	5	5	40%	60%
UE Méthodologie									
UEM1(O/P)	157h30	3h00	3h00	3h00	1h30	7	7	-	-
Outils numériques pour l'ingénieur	90h00	1h30	1h30	1h30	1h30	4	4	40%	60%
Thermodynamique appliquée et Transfert thermique	67h30	1h30	1h30	1h30	-	3	3	40%	60%
UE Découverte									
UED1(O/P)								-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UE Transversale									
UET1(O/P)	67h30	3h00	1h30	-	-	3	3		
Comptabilité et analyse financière de l'entreprise	45h00	1h30	1h30	-	-	2	2	40%	60%
Langue et communication 1	22h30	1h30	-	-	-	1	1	40%	60%
Total Semestre 1	675h00	12h00	10h30	9h00	13h30	30	30	-	-



Fixant le programme pédagogique en vue de l'obtention du diplôme
d'ingénieur d'état en «Electrotechnique, Spécialité : Electrotechnique»
de l'Ecole Supérieure en Sciences Appliquées de Tlemcen

Semestre 2

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coefficients	Crédits	Mode d'évaluation		
		C	TD	TP	Trav/perso			Continu	Examen	
UE Fondamentales										
UEF1(O/P)	202h30	3h00	3h00	3h00	4h30	9	9	-	-	
Machines électriques 2	112h30	1h30	1h30	1h30	3h00	5	5	40%	60%	
Systèmes asservis linéaires discrets	90h00	1h30	1h30	1h30	1h30	4	4	40%	60%	
UEF2(O/P)	135h	3h00	3h00	1h30	1h30	6	6	-	-	
Matériaux de l'électrotechnique	67h30	1h30	1h30	-	1h30	3	3	40%	60%	
Électronique numérique	67h30	1h30	1h30	1h30	-	3	3	40%	60%	
UE Méthodologie										
UEM1(O/P)	202h30	4h30	1h30	4h30	3h00	9	9	-	-	
Mécanique des fluides appliquée	67h30	1h30	1h30	1h30	-	3	3	40%	60%	
Microcontrôleurs	67h30	1h30	-	1h30	1h30	3	3	40%	60%	
Réseaux de communications	67h30	1h30	-	1h30	1h30	3	3	40%	60%	
UE Découverte										
UED1(O/P)	67h30				4h30	3	3	-	-	
Stage 1	67h30	-	-	-	4h30	3	3	-	100%	
UE Transversale										
UET1(O/P)	67h30	3h00	-	-	1h30	3	3	-	-	
Entrepreneuriat et Start-up	45h00	1h30	-	-	1h30	2	2	40%	60%	
Langue et Communication 2	22h30	1h30	-	-	-	1	1	40%	60%	
Total Semestre 2		675h00	13h30	7h30	9h00	15h00	30	30	-	-



Fixant le programme pédagogique en vue de l'obtention du diplôme
d'ingénieur d'état en «Electrotechnique, Spécialité : Electrotechnique»
de l'Ecole Supérieure en Sciences Appliquées de Tlemcen

Semestre 3

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coefficients	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Trav/perso			Continu	Examen
UE Fondamentales									
UEF1(O/P)	202h30	3h00	3h00	3h00	4h30	9	9	-	-
Machines électriques 3	112h30	1h30	1h30	1h30	3h00	5	5	40%	60%
Électronique de puissance 1	90h00	1h30	1h30	1h30	1h30	4	4	40%	60%
UEF2(O/P)	157h30	3h00	3h00	1h30	3h00	7	7	-	-
Réseaux électriques 1	90h00	1h30	1h30	-	3h00	4	4	40%	60%
Énergie renouvelable 1	67h30	1h30	1h30	1h30	-	3	3	40%	60%
UE Méthodologie								-	
UEM1(O/P)	202h30	4h30	4h30	4h30	-	9	9	-	-
Appareillages, Mesures et Protection	67h30	1h30	1h30	1h30	-	3	3	40%	60%
Capteurs et Actionneurs	67h30	1h30	1h30	1h30	-	3	3	40%	60%
Systèmes Embarqués	67h30	1h30	1h30	1h30	-	3	3	40%	60%
UE Découverte									
UED1(O/P)	67h30	-	-	-	4h30	3	3	-	-
Stage 2	67h30	-	-	-	4h30	3	3	-	100%
UE Transversale									
UET1(O/P)	45h00	3h00	-	-	-	2	2	-	-
Gestion et pilotage de projets	22h30	1h30	-	-	-	1	1	40%	60%
Anglais scientifique et technique 1	22h30	1h30	-	-	-	1	1	40%	60%
Total Semestre 3	675h00	13h30	10h30	9h00	12h00	30	30	-	-



Fixant le programme pédagogique en vue de l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état en «Electrotechnique, Spécialité : Electrotechnique» de l'Ecole Supérieure en Sciences Appliquées de Tlemcen

Semestre 4

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coefficients	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Trav/perso			Continu	Examen
UE Fondamentales									
UEF1(O/P)	202h30	3h00	3h00	3h00	4h30	9	9	-	-
Réseaux électriques 2	112h30	1h30	1h30	1h30	3h00	5	5	40%	60%
Électronique de puissance 2	90h00	1h30	1h30	1h30	1h30	4	4	40%	60%
UEF2(O/P)	180h00	3h00	3h00	3h00	3h00	8	8	-	-
Modélisation et commande des machines électriques	90h00	1h30	1h30	1h30	1h30	4	4	40%	60%
Énergie renouvelable 2	90h00	1h30	1h30	1h30	1h30	4	4	40%	60%
UE Méthodologie									
UEM1(O/P)	202h30	4h30	4h30	3h00	1h30	9	9	-	-
Ingénierie de l'énergie	67h30	1h30	1h30	-	1h30	3	3	40%	60%
Intelligence Artificielle	67h30	1h30	1h30	1h30	-	3	3	40%	60%
Automates programmables indus.	67h30	1h30	1h30	1h30	-	3	3	40%	60%
UE Découverte									
UED1(O/P)	67h30	-	-	-	4h30	3	3	-	-
Stage 3	67h30	-	-	-	4h30	3	3	-	100%
UE Transversale									
UET1(O/P)	22h30	1h30	-	-	-	1	1	-	-
Anglais scientifique et technique 2	22h30	1h30	-	-	-	1	1	40%	60%
Total Semestre 4	675h00	12h00	10h30	9h00	13h30	30	30	-	-



Annexe de l'arrêté n° 265 du

25 FEV. 2025

Fixant le programme pédagogique en vue de l'obtention du diplôme
d'ingénieur d'état en «Electrotechnique, Spécialité : Electrotechnique»
de l'Ecole Supérieure en Sciences Appliquées de Tlemcen

Semestre 5

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coefficients	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Trav/perso			Continu	Examen
UE Fondamentales									
UEF1(O/P)	202h30	3h00	3h00	1h30	6h00	9	9	-	-
Simulation des systèmes d'énergies renouvelables	112h30	1h30	1h30	1h30	3h00	5	5	40%	60%
Production d'énergie électrique	90h00	1h30	1h30	-	3h00	4	4	40%	60%
UEF2(O/P)	202h30	3h00	1h30	3h00	6h00	9	9	-	-
Techniques de hautes tensions	112h30	1h30	1h30	1h30	3h00	5	5	40%	60%
Réseaux et micro réseaux intelligents	90h00	1h30	-	1h30	3h00	4	4	40%	60%
UE Méthodologie									
UEM1(O/P)	90h00	1h30	1h30	1h30	1h30	4	4	-	-
Complément d'Automatique	90h00	1h30	1h30	1h30	1h30	4	4	40%	60%
UE Découverte									
UED1(O/P)	67h30	-	-	-	4h30	3	3	-	-
Stage 4	67h30	-	-	-	4h30	3	3	-	100%
UE Transversale									
UET1(O/P)	112h30	3h00	1h30	-	3h00	5	5		
Propriété intellectuelle, éthique, déontologie et réglementation	67h30	1h30	1h30	-	1h30	3	3	40%	60%
Hygiène et sécurité industrielle	45h	1h30	-	-	1h30	2	2	40%	60%
Total Semestre 5	675h00	10h30	7h30	6h00	21h00	30	30		



Annexe de l'arrêté n° 265 du 25 FEV. 2025

Fixant le programme pédagogique en vue de l'obtention du diplôme
d'ingénieur d'état en «Electrotechnique, Spécialité : Electrotechnique»
de l'Ecole Supérieure en Sciences Appliquées de Tlemcen

Semestre 6

Matières	VHS	V.H hebdomadaire	Coefficients	Crédits
		Travail Personnel		
Projet de Fin d'Etudes	375h00	25 h00	28	27
Stage 5	75h00	5 h00	2	3
Total Semestre 2	450h00	30 h00	30	30