

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 264 مؤرخ في 25 يولي 2025

يحدد البرنامج البيداغوجي لنيل شهادة مهندس دولة
في "آلية" تخصص : "آلية"
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، المعدل 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 وتشكيلتها 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 "آلية" تخصص "آلية" 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 يولي 2025

حضر بالجزائر في :

ع/وزير التعليم العالي والبحث العلمي

الأمين العام

عبد الحكيم بن تليس



ملحق القرار رقم 964 المؤرخ في 2007 25 فيري 2025

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



السداسي 1

نوع التقييم		الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي				الحجم الساعي السداسي	وحدة التعليم
امتحان	متواصل			عمل شخصي	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	محاضرة		
وحدات التعليم الأساسية									
-	-	10	10	6سا	3سا	3سا	3سا	225سا	وت أ 1 (اج/اخ)
60%	40%	5	5	3سا	1سا30	1سا30	1سا30	112سا30	أنظمة التحكم الخطية المستمرة.
60%	40%	5	5	3سا	1سا30	1سا30	1سا30	112سا30	كهروتقني1
-	-	10	10	6سا	3سا	3سا	3سا	225سا	وت أ 2 (اج/اخ)
60%	40%	5	5	3سا	1سا30	1سا30	1سا30	112سا30	نظرية الإشارة1
60%	40%	5	5	3سا	1سا30	1سا30	1سا30	112سا30	إلكترونيكثلاثي
وحدات التعليم المنهجية									
-	-	7	7	3سا	3سا	1سا30	3سا	157سا30	وت م 1 (اج/اخ)
60%	40%	4	4	1سا30	1سا30	1سا30	1سا30	90سا	هندسة البرمجيات(بيتون)
60%	40%	3	3	1سا30	1سا30	-	1سا30	67سا30	شبكة وبروتوكول
وحدات التعليم الاستكشافية									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	وت أ 1 (اج/اخ)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
وحدة التعليم الأفقية									
		3	3	-	-	1سا30	3سا	67سا30	وت أ ف ا (اج/اخ)
60%	40%	2	2	-	-	1سا30	1سا30	45سا	محاسبة وتحليل مالي للمؤسسة
60%	40%	1	1	-	-	-	1سا30	22سا30	لغة وتواصل1
-	-	30	30	15سا	9سا	9سا	12سا	675سا	مجموع السداسي 1

ملحق القرار رقم 264 المؤرخ في 25 فيفري 2025
الذي يحدد البرنامج البيداغوجي لنيل شهادة مهندس دولة في " آلية " تخصص " آلية "
بالمدرسة العليا في العلوم التطبيقية - تلمسان-



السداسي 2

نوع التقييم		الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي السداسي	وحدة التعليم	
امتحان	متواصل			عمل شخصي	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة			محاضرة
وحدات التعليم الأساسية									
-	-	9	9	30سا4	3سا	3سا	3سا	202سا30	وت أ 1 (اج/اخ)
60%	40%	5	5	3سا	30سا1	30سا1	30سا1	30سا112	أنظمة التحكم الخطية المتقطعة
60%	40%	4	4	30سا1	30سا1	30سا1	30سا1	90سا	كهروتقني 2
-	-	8	8	3سا	3سا	3سا	3سا	180سا	وت أ 2 (اج/اخ)
60%	40%	4	4	30سا1	30سا1	30سا1	30سا1	90سا	نظرية الإشارة 2
60%	40%	4	4	30سا1	30سا1	30سا1	30سا1	90سا	أنظمة الأحداث المنفصلة
وحدات التعليم الهندسية									
-	-	9	9	3سا	3سا	3سا	30سا4	202سا30	وت م 1 (اج/اخ)
60%	40%	3	3	-	30سا1	30سا1	30سا1	30سا67	إلكترونيك الرقمي
60%	40%	3	3	30سا1	-	30سا1	30سا1	30سا67	الاستخدام الأمثل للأنظمة
60%	40%	3	3	30سا1	30سا1	-	30سا1	30سا67	متحكمات دقيقة
وحدات التعليم الاستكشافية									
-	-	3	3	30سا4	-	-	-	30سا67	وت أ 1 (اج/اخ)
100%		3	3	30سا4	-	-	-	30سا67	تربص 1
وحدة التعليم الأفقية									
		1	1	-	-	-	30سا1	22سا30	وت أ ف 1 (اج/اخ)
60%	40%	1	1	-	-	-	30سا1	30سا22	لغة وتواصل 2
-	-	30	30	15سا	9سا	9سا	12سا	675سا	مجموع السداسي 2

الذي يحدد البرنامج البيداغوجي لنيل شهادة مهندس دولة في " آلية " تخصص " آلية "

بالمدرسة العليا في العلوم التطبيقية - تلمسان-



السداسي 3

وحدة التعليم	الحجم الساعي السداسي	الحجم الساعي الأسبوعي				المعامل	الأرصدة	نوع التقييم	
		محاضرة	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية	عمل شخصي			متواصل	امتحان
وحدات التعليم الأساسية									
وت أ 1 (اج/اخ)	225 سا	4 سا30	3 سا	3 سا	4 سا30	10	10	-	-
انظمة متعددة المتغيرات المستمرة والمتقطعة	112 سا30	3 سا	1 سا30	1 سا30	1 سا30	5	5	40%	60%
وحداتالتحكم الصناعية القابلة للبرمجة	112 سا30	1 سا30	1 سا30	1 سا30	3 سا	5	5	40%	60%
وت أ 2 (اج/اخ)	180 سا	3 سا	3 سا	3 سا	3 سا	8	8	-	-
إلكترونيك الاستطاعة 1	90 سا	1 سا30	1 سا30	1 سا30	1 سا30	4	4	40%	60%
أجهزة الاستشعار والمحركات	90 سا	1 سا30	1 سا30	1 سا30	1 سا30	4	4	40%	60%
وحدات التعليم المنهجية									
وت م 1 (اج/اخ)	135 سا	3 سا	3 سا	3 سا	-	6	6	-	-
انظمة محمولة وتوقيت فعلي	67 سا30	1 سا30	1 سا30	1 سا30	-	3	3	40%	60%
المعدات والقياس والحماية	67 سا30	1 سا30	1 سا30	1 سا30	-	3	3	40%	60%
وحدات التعليم الاستكشافية									
وت أ 1 (اج/اخ)	67 سا30	-	-	-	4 سا30	3	3	-	-
تربص 2	67 سا30	-	-	-	4 سا30	3	3	100%	
وحدة التعليم الأفقية									
وت أ ف 1 (اج/اخ)	67 سا30	3 سا	-	-	1 سا30	3	3		
تسيير وتوجيه المشاريع	22 سا30	1 سا30	-	-	-	1	1	40%	60%
لغة وتواصل 3	45 سا	1 سا30	-	-	1 سا30	2	2	40%	60%
مجموع السداسي 3	675 سا	13 سا30	9 سا	9 سا	13 سا30	30	30	-	-

ملحق القرار رقم 264 المؤرخ في 25 فيري 2025

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



السداسي 4

نوع التقييم		الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي السداسي	وحدة التعليم	
امتحان	متواصل			عمل شخصي	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة			محاضرة
وحدات التعليم الأساسية									
-	-	10	10	6سا	3سا	3سا	3سا	225سا	وت أ 1 (إج/إخ)
60%	40%	5	5	3سا	1سا30	1سا30	1سا30	112سا30	تقدير وتصفية وتحديد
60%	40%	5	5	3سا	1سا30	1سا30	1سا30	112سا30	ذكاء اصطناعي
-	-	9	9	4سا30	3سا	3سا	3سا	202.5	وت أ 2 (إج/إخ)
60%	40%	5	5	3سا	1سا30	1سا30	1سا30	112سا30	التحكم الصناعي
60%	40%	4	4	1سا30	1سا30	1سا30	1سا30	90سا	التحكم في الآلات
وحدات التعليم المنهجية									
-	-	6	6	3سا	-	3سا	3سا	135سا	وت م 1 (إج/إخ)
60%	40%	3	3	1سا30	-	1سا30	1سا30	67سا30	نمذجة
60%	40%	3	3	1سا30	-	1سا30	1سا30	67سا30	تحكم أمثل
وحدات التعليم الاستكشافية									
-	-	3	3	4سا30	-	-	-	67سا30	وت أ 1 (إج/إخ)
100%		3	3	4سا30	-	-	-	67سا30	تربص 3
وحدة التعليم الأفقية									
		2	2	-	-	-	3سا	45سا	وت أ ف 1 (إج/إخ)
60%	40%	1	1	-	-	-	1سا30	22سا30	مقاولاتية ومؤسسات ناشئة
60%	40%	1	1	-	-	-	1سا30	22سا30	لغة وتواصل 4
-	-	30	30	18سا	6سا	9سا	12سا	675سا	مجموع السداسي 4

يحدد البرنامج البيداغوجي لنيل شهادة مهندس دولة في " آلية " تخصص " آلية " بالمدسة العليا في العلوم التطبيقية - تلمسان.



السداسي 5

نوع التقييم		الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي السداسي	وحدة التعليم
امتحان	متواصل			عمل شخصي	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة		
وحدات التعليم الأساسية								
-	-	11	11	6سا	3سا	3سا	4سا30	247سا30
60%	40%	6	6	3سا	1سا30	1سا30	3سا	135سا
60%	40%	5	5	3سا	1سا30	1سا30	1سا30	112سا30
-	-	10	10	6سا	3سا	3سا	3سا	225سا
60%	40%	5	5	3سا	1سا30	1سا30	1سا30	112سا30
60%	40%	5	5	3سا	1سا30	1سا30	1سا30	112سا30
تشخيص								
وحدات التعليم المنهجية								
-	-	4	4	3سا	1سا30	-	1سا30	90سا
60%	40%	4	4	3سا	1سا30	-	1سا30	90سا
شبكات ذكية								
وحدات التعليم الاستكشافية								
-	-	5	5	6سا	-	-	1سا30	112سا30
60%	40%	2	2	1سا30	-	-	1سا30	45سا
100%		3	3	4سا30	-	-	-	67سا30
تربص 4								
وحدة التعليم الأفقية								
و ت أ ف 1 (أ/ج/أخ)								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	30	30	21سا	7سا30	6سا	10سا30	675سا
مجموع السداسي 5								

ملحق القرار رقم 264 المؤرخ في 25 فيفري 2025

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



السداسي 6

المادة	الحجم الساعي السداسي	الحجم الساعاتي الأسبوعي	المعامل	الرصيد
		العمل الشخصي		
مشروع نهاية الدراسة	375 سا	25سا	27	27
تربص 5	75 سا	5سا	3	3
مجموع السداسي6	450 سا	30سا	30	30

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

Arrêté n° **264** du **25 FEV. 2025**
fixant le programme pédagogique en vue de l'obtention du diplôme
d'ingénieur d'état en « Automatique » spécialité « Automatique »
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 « Automatique » spécialité « Automatique » 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

 Annexe de l'arrêté n° **264** du **25 FEV. 2025**
 Fixant le programme pédagogique en vue de l'obtention du diplôme
 d'ingénieur d'état en Automatique option « Automatique » à l'Ecole Supérieure en sciences appliquées 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		
Systèmes asservis linéaires continus	112h30	1h30	1h30	1h30	3h00	5	5	40%	60%
Electrotechnique 1	112h30	1h30	1h30	1h30	3h00	5	5	40%	60%
UEF2(O/P)	225h00	3h00	3h00	3h00	6h00	10	10		
Théorie du signal 1	112h30	1h30	1h30	1h30	3h00	5	5	40%	60%
Electronique Analogique	112h30	1h30	1h30	1h30	3h00	5	5	40%	60%
UE Méthodologie									
UEM1(O/P)	157h30	3h00	1h30	3h00	3h00	7	7		
Génie logiciel (python)	90h00	1h30	1h30	1h30	1h30	4	4	40%	60%
Réseaux et protocoles	67h30	1h30	-	1h30	1h30	3	3	40%	60%
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	9h00	9h00	15h00	30	30		

Fixant le programme pédagogique en vue de l'obtention du diplôme
d'ingénieur en Automatique option « Automatique » à l'Ecole Supérieure en sciences appliquées Tlemcen

Semestre 2

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coefficients	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Trav/perso			Continu	Examen
UE Fondamentales 02									
UEF1(O/P)	202h30	3h00	3h00	3h00	4h30	9	9		
Système asservis linéaires discrets	112h30	1h30	1h30	1h30	3h00	5	5	40%	60%
Electrotechnique 2	90h00	1h30	1h30	1h30	1h30	4	4	40%	60%
UEF2(O/P)	180h00	3h00	3h00	3h00	3h00	8	8		
Théorie du signal 2	90h00	1h30	1h30	1h30	1h30	4	4	40%	60%
Systèmes à événements discrets	90h00	1h30	1h30	1h30	1h30	4	4	40%	60%
UE Méthodologie									
UEM1(O/P)	202h30	4h30	3h00	3h00	3h00	9	9		
Electronique numérique	67h30	1h30	1h30	1h30	-	3	3	40%	60%
Optimisation	67h30	1h30	1h30	-	1h30	3	3	40%	60%
Micro contrôleurs	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)	22h30	1h30	-	-	-	1	1		
Langue et communication 2	22h30	1h30	-	-	-	1	1	40%	60%
Total Semestre 2	675h00	12h00	9h00	9h00	15h00	30	30		



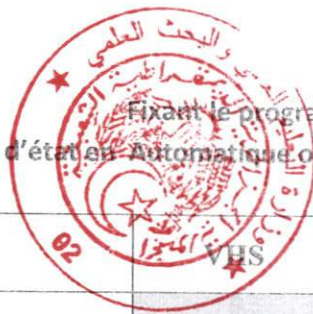
Annexe de l'arrêté n°264 du

125 FEV. 2025

Fixant le programme pédagogique en vue de l'obtention du diplôme
d'ingénieur d'état en Automatique option « Automatique » à l'Ecole Supérieure en sciences appliquées 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)	225h00	4h30	3h00	3h00	4h30	10	10		
Systèmes multivariables continus et discrets	112h30	3h00	1h30	1h30	1h30	5	5	40%	60%
Automates programmables et IHM	112h30	1h30	1h30	1h30	3h00	5	5	40%	60%
UEF2(O/P)	180h00	3h00	3h00	3h00	3h00	8	8		
Electronique de puissance	90h00	1h30	1h30	1h30	1h30	4	4	40%	60%
Capteurs et actionneurs	90h00	1h30	1h30	1h30	1h30	4	4	40%	60%
UE Méthodologie									
UEM1(O/P)	135h00	3h00	3h00	3h00	-	6	6		
Systèmes embarqués et temps réel	67h30	1h30	1h30	1h30	-	3	3	40%	60%
Appareillage, mesure et protection	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)	67h30	3h00	-	-	1h30	3	3		
Gestion et pilotage de projet	22h30	1h30	-	-	-	1	1	40%	60%
Langue et communication 3	45h00	1h30	-	-	1h30	2	2	40%	60%
Total Semestre 3	675h00	13h30	9h00	9h00	13h30	30	30		



Annexe de l'arrêté n° 264 du 25 FEV. 2025

Fixant le programme pédagogique en vue de l'obtention du diplôme
d'ingénieur d'état en Automatique option « Automatique » à l'Ecole Supérieure en sciences appliquées Tlemcen

Semestre 4

Unité d'Enseignement		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		
Estimation filtrage et Identification	112h30	1h30	1h30	1h30	3h00	5	5	40%	60%
Intelligence artificielle	112h30	1h30	1h30	1h30	3h00	5	5	40%	60%
UEF2(O/P)	202h30	3h00	3h00	3h00	4h30	9	9		
Régulation industrielle	112h30	1h30	1h30	1h30	3h00	5	5	40%	60%
Commande des machines	90h00	1h30	1h30	1h30	1h30	4	4	40%	60%
UE Méthodologie									
UEM1(O/P)	135h00	3h00	3h00	-	3h00	6	6		
Modélisation	67h30	1h30	1h30	-	1h30	3	3	40%	60%
Commande optimale	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)	45h00	3h00	-	-	-	2	2		
Langue et communication 4	22h30	1h30	-	-	-	1	1	40%	60%
Entrepreneuriat et start-up	22h30	1h30	-	-	-	1	1	40%	60%
Total Semestre 4	675h00	12h00	09h00	6h00	18h00	30	30		



25 FEV. 2025

Annexe de l'arrêté n° 264 du

fixant le programme pédagogique en vue de l'obtention du diplôme
d'ingénieur d'état en Automatique option « Automatique » à l'Ecole Supérieure en sciences appliquées 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)	247h30	4h30	3h00	3h00	6h00	11	11		
Systèmes non linéaires	135h00	3h00	1h30	1h30	3h00	6	6	40%	60%
Commandes avancées	112h30	1h30	1h30	1h30	3h00	5	5	40%	60%
UEF2(O/P)	225h00	3h00	3h00	3h00	6h00	10	10		
Robotique	112h30	1h30	1h30	1h30	3h00	5	5	40%	60%
Diagnostic	112h30	1h30	1h30	1h30	3h00	5	5	40%	60%
UE Méthodologie									
UEM1(O/P)	90h00	1h30	-	1h30	3h00	4	4		
Réseaux intelligents (Smart Grids)	90h00	1h30	-	1h30	3h00	4	4	40%	60%
UE Découverte									
UED1(O/P)	112h30	1h30			6h00	5	5		
Propriété intellectuelle, éthique, déontologie et réglementation	45h00	1h30	-	-	1h30	2	2	40%	60%
Stage 4	67h30	-	-	-	4h30	3	3	100 %	
Total Semestre 5	675h00	10h30	6h00	7h30	21h00	30	30		



Annexe de l'arrêté n° 264 du 25 FEV. 2025

Fixant le programme pédagogique en vue de l'obtention du diplôme :
Ingénieur d'Etat en Automatique option « Automatique » à l'Ecole Supérieure en sciences appliquées Tlemcen

Semestre 6

Matières	VHS	V.H hebdomadaire	Crédits	Coefficients
		Travail Personnel		
Projet de Fin d'Etudes	375h	25 h	27	27
Stage 5	75h	5 h	3	3
Total semestre 6	450h	30 h	30	30