

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



قرار رقم 059 المؤرخ في 15 جان 2023

يعدل ملحق القرار رقم 1398 المؤرخ في 22 أكتوبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم للجدة المشترك لنيل شهادة مهندس دولة في ميدان "علوم وتكنولوجيا"

إن وزير التعليم العالي والبحث العلمي،

- بمقتضى القانون رقم 05-99 المؤرخ في 18 ذي الحجة عام 1419 الموافق 4 أبريل سنة 1999 والمتضمن القانون التوجيهي للتعليم العالي، المعدل والمتمم،
 - وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 22-305 المؤرخ في 11 صفر عام 1444 الموافق 8 سبتمبر سنة 2022 والمتضمن تعيين أعضاء الحكومة،
 - وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 03-279 المؤرخ في 24 جمادى الثاني عام 1424 الموافق 23 أوت سنة 2003، الذي يحدد مهام الجامعة و القواعد الخاصة بتنظيمها و سيرها، المعدل والمتمم،
 - وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 05-299 المؤرخ في 11 رجب عام 1426 الموافق 16 أوت سنة 2005، الذي يحدد مهام المركز الجامعي و القواعد الخاصة بتنظيمه وسيره،
 - 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 22-208 المؤرخ في 5 ذي القعدة عام 1443 الموافق 5 جوان سنة 2022 الذي يحدد نظام الدراسات والتكوين للحصول على شهادات التعليم العالي،
 - وبمقتضى القرار رقم 75 المؤرخ في 26 مارس 2012 والمتضمن إنشاء اللجنة البيداغوجية الوطنية للميدان ويحدد مهامها وتشكيلتها وتنظيمها وسيرها،
 - وبمقتضى القرار رقم 1398 المؤرخ في 22 أكتوبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم للجدة المشترك لنيل شهادة مهندس دولة في ميدان "علوم وتكنولوجيا"،
 - وبناء على محضر اجتماع لجنة الخبراء المكلفة بتحضير برامج الجدة المشترك للمسارات الجديدة للمهندس في الجامعات المؤرخ في 21 ماي 2022،
- يقرر ما يأتي:

المادة الأولى: يهدف هذا القرار إلى تعديل ملحق القرار رقم 1398 المؤرخ في 22 أكتوبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم للجدة المشترك لنيل شهادة مهندس دولة في ميدان "علوم وتكنولوجيا".

المادة 2: يعدل ملحق القرار رقم 1398 المؤرخ في 22 أكتوبر 2022 والمذكور أعلاه طبقا لملحق هذا القرار.

المادة 3: يكلف المدير العام للتعليم والتكوين ومدرء مؤسسات التعليم العالي، كل فيما يخصه، بتطبيق هذا القرار الذي سينشر في النشرة الرسمية للتعليم العالي والبحث العلمي.

15 جان 2023

جرر بالجزائر في:

ع/ الوزير

الأمين العام

عبد الحكيم بن تاييس



ملحق القرار رقم 555 المؤرخ في
 15 مارس 2023
 يحدد برنامج التعليم للجنح المشترك لنيل شهادة مهندس دولة
 في ميدان "علوم وتكنولوجيا"

الأساسي: 1



نوع التقييم		الحجم الساعي للأساسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			الرمز	عناوين المواد	وحدات التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة		أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس			
60%	40%	30س67		00س3	1س30	3	6	1 تحليل
60%	40%	00س45		1س30	1س30	2	4	1 الجبر
60%	40%	00س45		1س30	1س30	2	2	احتمالات واحصاء
60%	40% (20%TD+20%TP)	00س90	1س30	00س3	1س30	4	7	1.4 IST خصائص الكيمياء (بنية المادة)
60%	40% (20%TD+20%TP)	00س90	1س30	00س3	1س30	4	7	1.5 IST خصائص الميكانيك (فيزياء 1)
	100%	00س45	3س00			2	2	بنية الحاسوب وتطبيقات
100%		30س22			1س30	1	1	بعد الاداب والأخلاقيات (الأساسيات)
	100%	30س22		1س30		1	1	1.8 IST لغة أجنبية 1 (فرنسية أو إنجليزية)
مجموع الحجم الساعي								

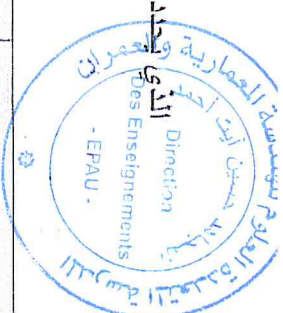
وحدة التعليم الأساسية
 الرمز : و.ب.أس 1.1.1
 الأرصد : 12
 المعامل : 7

وحدة التعليم الأساسية
 الرمز : و.ب.أس 1.1.2
 الأرصد : 14
 المعامل : 8

وحدة التعليم المعرفية
 الرمز : و.ب.م 1.1
 الأرصد : 2
 المعامل : 2

وحدة التعليم الأفقية
 الرمز : و.ب.إف 1.1
 الأرصد : 2
 المعامل : 2

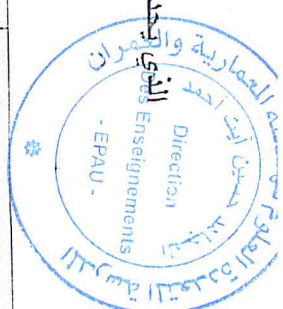
٧٥ JAN 2023
ملحق القرار رقم 059 المؤرخ في
الذي يحدد برنامج التعليم للدرجة المشتركة لنيل شهادة مهندس دولة
في ميدان "علوم وتكنولوجيا"



السادسي 2 :

نوع التقييم		الحجم الساعي للسماحي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			الرمز	عناوين المواد	وحدات التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس	تدريس	الرمز	عناوين المواد	وحدات التعليم
60%	40%	30س67	00س3	1س30	3	6	IST 2.1	وحدة التعليم الأساسية الرمز : و.ت.أس 1.2.1 الأرصدة : 10 العمال : 5
60%	40%	00س45	30س1	30س1	2	4	IST 2.2	الجبر 2
60%	40% (20%TD+20%TP)	00س90	30س1	00س3	4	7	IST 2.3	كهرباء ومغناطيسية (فيزياء 2)
60%	40% (20%TD+20%TP)	00س90	30س1	00س3	4	7	IST 2.4	الديناميكا الحرارية
	100%	00س45	00س3		2	2	IST 2.5	الرسم التقني
	100%	00س45	00س3		2	2	IST 2.6	البرمجة (إعلام الي 2)
	100%	30س22	30س1		1	1	IST 2.7	لغة أجنبية 2 (الإنجليزية)
100%		30س22			1	1	IST 2.8	مهندسين
		30س27	00س9	00س12	19	30		مجموع الحجم الساعي

ملحق القرار رقم 59 المؤرخ في
05 أفريل 2012
الذي يحدد برنامج التعليم للجزع المشترك لنيل شهادة مهندس دولة
في ميدان "علوم وتكنولوجيا"



المحامي : 3

نوع التقييم	الحجم الساعي للساعي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الرمز	الرمز	عناوين المواد	وحدات التعليم
		أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس					
امتحان	مرافقة مستمرة								
60%	40%	30سا67	30سا00	30سا1	3	6	IST 3.1	تحليل 3	وحدة التعليم الأساسية الرمز : ويت.أس 2.1.1 الأرصدة : 11 المعامل : 6
60%	40% (20%TD+20%TP)	30سا67	30سا1	30سا1	3	5	IST 3.2	تحليل عددي 1	
60%	40% (20%TD+20%TP)	30سا67	30سا1	30سا1	3	5	IST 3.3	أمواج واختراعات	وحدة التعليم الأساسية الرمز : ويت.أس 2.1.2 الأرصدة : 14 المعامل : 8
60%	40% (20%TD+20%TP)	30سا67	30سا1	30سا1	3	5	IST 3.4	ميكانيكا الموائع	
60%	40%	30سا45	30سا1	30سا1	2	4	IST 3.5	ميكانيكا الجزيئية 1	
60%	40%	30سا45	30سا1	30سا1	2	2	IST 3.6	اعلام الي 3 (MATLAB)	وحدة التعليم المتقدمة الرمز : ويت.م 2.1 الأرصدة : 3 المعامل : 3
60%	40%	30سا22	30سا1		1	1	IST 3.7	الرسم بمساعدة الحاسوب	وحدة التعليم الإقنية الرمز : ويت.أف 2.1 الأرصدة : 2 المعامل : 2
	100%	30سا45	30سا00	30سا3	2	2	IST 3.8	انجليزية تقنية	
		30سا27	30سا7	30سا12	19	30		مجموع الحجم الساعي	

ملحق القرار رقم ٥٩ المؤرخ في ٢٠١٩
يحدد برنامج التعليم للجنح المشترك لنيل شهادة مهندس دولة
في ميدان "علوم وتكنولوجيا"



السادسي : 4

نوع التقييم	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			الرمز	عنوان المواد	وحدات التعليم
		أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس			
امتحان	مراقبة مستمرة						
60%	40%	30سا	1سا	30سا	3	5	وحدة التعليم الأساسية الرمز : و.ب.أ.س 2.2.1 الأرصدة : 10 المعامل : 6
60%	(20%TD+20%TP)	30سا	67	30سا	3	5	تحليل عددي 2
60%	40%	30سا	1سا	30سا	3	5	مقارنة المواد
60%	40%	30سا	1سا	30سا	2	4	الالكترونيك أساسية
60%	40%	30سا	1سا	30سا	2	4	كهرباء أساسية
60%	40%	30سا	1سا	30سا	2	4	نظرية الإشارة
60%	40%	30سا	1سا	30سا	2	3	القياس والمترولوجيا
60%	40%	30سا	1سا	30سا	2	2	اعلام الي 4
60%	40%	30سا	1سا	30سا	2	2	تصميم بمساعدة الكمبيوتر
60%	40%	30سا	1سا	30سا	1	1	تقنيات التعبير ، الاعلام والاتصال
60%	40%	30سا	1سا	30سا	1	1	وحدة التعليم الأتقية الرمز : و.ب.أ.ف 2.2 الأرصدة : 1 المعامل : 1
60%	40%	30سا	1سا	30سا	19	30	مجموع الحجم الساعي

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



Arrêté n° 059 du 15 JAN. 2023

modifiant l'annexe de l'arrêté n°1398 du 22 octobre 2022 fixant le programme des enseignements du tronc commun en vue de l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat du domaine « Sciences et Technologies »

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°22-305 du 11 Safar 1444 correspondant au 8 septembre 2022 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°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°22-208 du 5 Dhou El Kaâda 1443 correspondant au 5 juin 2022 fixant le régime des études et de la formation en vue de l'obtention des diplômes de l'enseignement supérieur ;
- Vu l'arrêté n°75 du 26 mars 2012 portant création et fixant les missions, la composition, l'organisation et le fonctionnement du Comité Pédagogique National de Domaine ;
- Vu l'arrêté n°1398 du 22 octobre 2022 fixant le programme des enseignements du tronc commun en vue de l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat du domaine « Sciences et Technologies ».
- Vu le procès-verbal de la réunion de la commission d'experts chargée de la préparation des programmes du tronc commun du nouveau parcours d'ingénieur des universités du 21 mai 2022 ;

ARRETE :

Article 1^{er} : Le présent arrêté a pour objet de modifier l'annexe de l'arrêté n°1398 du 22 octobre 2022 fixant le programme des enseignements du tronc commun en vue de l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat du domaine « Sciences et Technologies ».

Art. 2 : L'annexe de l'arrêté n°1398 du 22 octobre 2022, susvisé, est modifiée conformément à l'annexe du présent arrêté.

Art. 3 : Le Directeur Général des Enseignements et de la Formation et les Chefs d'établissements d'enseignement supérieur 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 : 15 JAN. 2023

Ministre de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique



15 JAN 2023

Annexe de l'arrêté n° 053 du

fixant le programme des enseignements du Tronc commun en vue de l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat
du domaine « Sciences et Technologies »

Semestre 2 :

Unités d'Enseignement	Intitulés des matières	Code	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Mode d'évaluation	
					Cours	TD	TP		Contrôle continu	Examen final
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Analyse 2	IST 2.1	6	3	1h30	3h00		67h30	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.2 Crédits : 14 Coefficients : 8	Algèbre 2	IST 2.2	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 4 Coefficients : 4	Electricité et Magnétisme (Physique 2)	IST 2.3	7	4	1h30	3h00	1h30	90h00	40% (20% TD + 20% TP)	60%
	Thermodynamique	IST 2.4	7	4	1h30	3h00	1h30	90h00	40% (20% TD + 20% TP)	60%
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Dessin technique	IST 2.5	2	2			3h00	45h00	100%	
	Programmation (Informatique 2)	IST 2.6	2	2			3h00	45h00	100%	
UE Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Langue étrangère 2 (Anglais)	IST 2.7	1	1		1h30		22h30	100%	
	Les métiers de l'ingénieur	IST 2.8	1	1	1h30			22h30		100%
Volume Horaire Total			30	19	7h30	12h00	9h00	427h30		



Annexe de l'arrêté n° 059 du

fixant le programme des enseignements du Tronc commun en vue de l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat
du domaine « Sciences et Technologies »

Semestre 3 :

Unités d'Enseignement	Intitulés des modules	Code	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Mode d'évaluation	
					Cours	TD	TP		Contrôle continu	Examen final
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.1 Crédits : 11 Coefficients : 6	Analyse 3	IST 3.1	6	3	1h30	3h00		67h30	40%	60%
	Analyse numérique 1	IST 3.2	5	3	1h30	1h30	1h30	67h30	40% (20% TD + 20% TP)	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 14 Coefficients : 8	Ondes et vibrations	IST 3.3	5	3	1h30	1h30	1h30	67h30	40% (20% TD + 20% TP)	60%
	Mécanique des fluides	IST 3.4	5	3	1h30	1h30	1h30	67h30	40% (20% TD + 20% TP)	60%
	Mécanique rationnelle 1	IST 3.5	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 3 Coefficients : 3	Informatique 3 (Matlab)	IST 3.6	2	2	1h30		1h30	45h00	40%	60%
	Dessin Assisté par Ordinateur	IST 3.7	1	1			1h30	22h30	100%	
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Anglais technique	IST 3.8	2	2		3h00		45h00	100%	
	Volume Horaire Total		30	19	9h00	12h00	7h30	427h30		



Annexe de l'arrêté n° 059 du 15 JAN 2024
fixant le programme des enseignements du Tronc commun en vue de l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat
du domaine « Sciences et Technologies »



Semestre 4 :

Unités d'Enseignement	Intitulés des modules	Code	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Mode d'évaluation	
					Cours	TD	TP		Contrôle continu	Examen final
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.1 Crédits : 10 Coefficients : 6	Analyse numérique 2	IST 4.1	5	3	1h30	1h30	1h30	67h30	40% (20% TD + 20% TP)	60%
	Résistance des matériaux	IST 4.2	5	3	1h30	1h30	1h30	67h30	40% (20% TD + 20% TP)	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.2 Crédits : 12 Coefficients : 6	Electronique fondamentale	IST 4.3	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Electricité fondamentale	IST 4.4	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Théorie du signal	IST 4.5	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.2 Crédits : 7 Coefficients : 6	Mesure et métrologie	IST 4.6	3	2	1h30		1h30	45h00	40%	60%
	Informatique 4	IST 4.7	2	2	1h30		1h30	45h00	40%	60%
	Conception Assistée par Ordinateur	IST 4.8	2	2			3h00	45h00	100%	
UE Transversale Code : UET 2.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Techniques d'expression, d'information et de communication	IST 4.9	1	1		1h30		22h00	100%	
Volume Horaire Total			30	19	10h30	9h00	9h00	427h30		

15 JAN 2023

Annexe de l'arrêté n° 059 du

fixant le programme des enseignements du Tronc commun en vue de l'obtention du diplôme d'ingénieur d'Etat
du domaine « Sciences et Technologies »

Semestre 1 :

Unités d'Enseignement	Intitulés des matières	Code	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Mode d'évaluation	
					Cours	TD	TP		Contrôle continu	Examen final
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.1 Crédits : 12 Coefficients : 7	Analyse 1	IST 1.1	6	3	1h30	3h00		67h30	40%	60%
	Algèbre 1	IST 1.2	4	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Probabilités et statistiques	IST 1.3	2	2	1h30	1h30		45h00	40%	60%
	Eléments de Chimie (structure de la matière)	IST 1.4	7	4	1h30	3h00	1h30	90h00	40% (20% TD + 20% TP)	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.2 Crédits : 14 Coefficients : 8	Eléments de Mécanique (Physique 1)	IST 1.5	7	4	1h30	3h00	1h30	90h00	40% (20% TD + 20% TP)	60%
	Structure des ordinateurs et applications	IST 1.6	2	2			3h00	45h00	100%	
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Dimension éthique et déontologique (Les fondamentaux)	IST 1.7	1	1	1h30			22h30		100%
	Langue étrangère 1 (Français ou Anglais)	IST 1.8	1	1		1h30		22h30	100%	
	Volume Horaire Total		30	19	9h00	13h30	6h00	427h30		

