

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 1398 المؤرخ في 2 أكتوبر 2022

يحدد برنامج التعليم للجذع المشترك لنيل شهادة مهندس دولة
في ميدان "علوم وتكنولوجيا"

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 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 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 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 وتشكيلها وتنظيمها وسيرها،
- وبناءً على محضر اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان "علوم وتكنولوجيا" المؤرخ في 20 جويلية 2022

يقرر ما يأتي:

المادة الأولى: يحدد برنامج التعليم للجذع المشترك لنيل شهادات مهندس دولة في ميدان "علوم وتكنولوجيا"، طبقاً لملاحق هذا القرار.

المادة 2: يكلف المدير العام للتعليم والتكوين ومدراء مؤسسات التعليم العالي، كل فيما يخصه، بتطبيق هذا القرار الذي سينشر في النشرة الرسمية لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

حرر بالجزائر، في 2 أكتوبر 2022

وزير التعليم العالي والبحث العلمي

كمال بداري



الذي يحدد برنامج التعليم للجدع المشترك لنيل شهادة مهندس دولة
في ميدان "علوم وتكنولوجيا"



الحجم الساعي السداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي		مجموع الساعات	مجموع الوحدات	مجموع الوحدات	مجموع الوحدات	عناوين المواد	الرمز	السداسي
	تطبيقية أعمال	أعمال موجهة							
30سا67		30سا00	30	3	6	1	تحليل 1	IST 1.1	السداسي الأول
00سا45		30سا01	30	2	4	1	الجبر 1	IST 1.2	
00سا90	30سا01	30سا00	30	4	7	1	عناصر الميكانيك (فيزياء 1)	IST 1.3	
00سا90	30سا01	30سا00	30	4	7	1	عناصر الكيمياء (بنية المادة)	IST 1.4	
00سا45		30سا01	30	2	2	1	احتمالات وإحصاء	IST 1.5	
00سا45	30سا00		30	2	2	1	بنية الحاسوب و تطبيقات (الاساسيات)	IST 1.6	
30سا22			30	1	1	1	بعد الآداب و الأخلاقيات (الاساسيات)	IST 1.7	
30سا22		30سا01	30	1	1	1	لغة أجنبية 1 (فرنسية أو انجليزية)	IST 1.8	
30سا427	00سا06	30سا13	00سا09	19	30		الحجم الساعي للسداسي الأول		
30سا67		30سا00	30	3	6	2	تحليل 2	IST 2.1	السداسي الثاني
00سا45		30سا01	30	2	4	2	الجبر 2	IST 2.2	
00سا90	30سا01	30سا00	30	4	7	2	كهرباء و المغناطيسية (فيزياء 2)	IST 2.3	
00سا90	30سا01	30سا00	30	4	7	2	الديناميكا الحرارية	IST 2.4	
00سا45	30سا00		30	2	2	2	الرسم التقني	IST 2.5	
00سا45	30سا00		30	2	2	2	البرمجة	IST 2.6	
30سا22			30	1	1	1	مهن المهندس	IST 2.7	
30سا22		30سا01	30	1	1	1	لغة أجنبية 2 (انجليزية)	IST 2.8	
30سا427	00سا09	00سا12	30سا07	19	30		الحجم الساعي للسداسي الثاني		

الذي يحدد برنامج التعليم للجدع المشترك لنيل شهادة مهندس دولة
في ميدان "علوم وتكنولوجيا"



الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعاً)	الحجم الساعي الأسبوعي			مجموع الساعات	مجموع الدروس	الرمز	السداسي
	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
30سا67		00سا3	30سا1	3	6	3.1	السداسي الثالث
30سا67	30سا1	30سا1	30سا1	3	5	3.2	
30سا67	30سا1	30سا1	30سا1	3	5	3.3	
30سا67	30سا1	30سا1	30سا1	3	5	3.4	
00سا45		30سا1	30سا1	2	4	3.5	
00سا45	30سا1		30سا1	2	2	3.6	
30سا22	30سا1			1	1	3.7	
00سا45		00سا3		2	2	3.8	
30سا427	03سا7	00سا12	00سا9	19	30	الحجم الساعي للسداسي الثالث	
30سا97	30سا1	30سا1	30سا1	3	5	4.1	السداسي الرابع
00سا45		30سا1	30سا1	2	4	4.2	
00سا45		30سا1	30سا1	2	4	4.3	
30سا67	30سا1	30سا1	30سا1	3	5	4.4	
00سا45		30سا1	30سا1	2	4	4.5	
00سا45	30سا1		30سا1	2	3	4.6	
00سا45	30سا1		30سا1	2	2	4.7	
00سا45	00سا3			2	2	4.8	
30سا22		30سا1		1	1	4.9	
30سا427	00سا9	00سا9	30سا10	19	30	الحجم الساعي للسداسي الرابع	

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Arrêté n° 1298 du 22 OCT. 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, mission, composition, organisation et fonctionnement du Comité Pédagogique National de Domaine ;
- Vu le procès-verbal du Comité Pédagogique National du Domaine « Sciences et Technologies », du 20 juillet 2022

ARRETE :

Article 1^{er} : Le programme des enseignements du tronc commun en vue de l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat du domaine « Sciences et Technologies », est fixé conformément à l'annexe du présent arrêté.

Art. 2 : 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

22 OCT. 2022

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



22 OCT. 2022

Annexe de l'arrêté n°1398 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	Code	Intitulés des modules	Credits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			VHS (15 semaines)
					Cours	TD	TP	
Semestre 1	IST 1.1	Analyse 1	6	3	1h30	3h00		67h30
	IST 1.2	Algèbre 1	4	2	1h30	1h30		45h00
	IST 1.3	Eléments de Mécanique (Physique 1)	7	4	1h30	3h00	1h30	90h00
	IST 1.4	Eléments de Chimie (structure de la matière)	7	4	1h30	3h00	1h30	90h00
	IST 1.5	Probabilités et statistiques	2	2	1h30	1h30		45h00
	IST 1.6	Structure des ordinateurs et applications	2	2			3h00	45h00
	IST 1.7	Dimension éthique et déontologique (Les fondements)	1	1	1h30			22h30
	IST 1.8	Langue étrangère 1 (Français ou Anglais)	1	1		1h30		22h30
Volume Horaire Total du semestre 1			30	19	9h00	13h30	6h00	427h30
Semestre 2	IST 2.1	Analyse 2	6	3	1h30	3h00		67h30
	IST 2.2	Algèbre 2	4	2	1h30	1h30		45h00
	IST 2.3	Electricité et Magnétisme (Physique 2)	7	4	1h30	3h00	1h30	90h00
	IST 2.4	Thermodynamique	7	4	1h30	3h00	1h30	90h00
	IST 2.5	Dessin technique	2	2			3h00	45h00
	IST 2.6	Programmation	2	2			3h00	45h00
	IST 2.7	Les métiers de l'ingénieur	1	1	1h30			22h30
	IST 2.8	Langue étrangère 2 (Anglais)	1	1		1h30		22h30
Volume Horaire Total du semestre 2			30	19	7h30	12h00	9h00	427h30

Annexe de l'arrêté n°1398 du 22 OCT. 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 »

Semestre	Code	Intitulés des modules	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			VHS (15 semaines)
					Cours	TD	TP	
Semestre 3	IST 3.1	Analyse 3	6	3	1h30	3h00		67h30
	IST 3.2	Analyse numérique 1	5	3	1h30	1h30	1h30	67h30
	IST 3.3	Ondes et vibrations	5	3	1h30	1h30	1h30	67h30
	IST 3.4	Mécanique des fluides	5	3	1h30	1h30	1h30	67h30
	IST 3.5	Mécanique rationnelle	4	2	1h30	1h30		45h00
	IST 3.6	Informatique 3 (Matlab)	2	2	1h30		1h30	45h00
	IST 3.7	Dessin Assisté par Ordinateur	1	1			1h30	22h30
	IST 3.8	Anglais technique	2	2		3h00		45h00
Volume Horaire Total du semestre 3			30	19	9h00	12h00	7h30	427h30
Semestre 4	IST 4.1	Analyse numérique 2	5	3	1h30	1h30	1h30	67h30
	IST 4.2	Electricité fondamentale	4	2	1h30	1h30		45h00
	IST 4.3	Electronique fondamentale	4	2	1h30	1h30		45h00
	IST 4.4	Resistance des matériaux	5	3	1h30	1h30	1h30	67h30
	IST 4.5	Théorie du signal	4	2	1h30	1h30		45h00
	IST 4.6	Mesure et métrologie	3	2	1h30		1h30	45h00
	IST 4.7	Informatique 4	2	2	1h30		1h30	45h00
	IST 4.8	Conception Assistée par Ordinateur	2	2			3h00	45h00
	IST 4.9	Techniques d'expression, d'information et de communication	1	1		1h30		22h00
Volume Horaire Total du semestre 2			30	19	10h30	9h00	9h00	427h30