

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

09 جريدة 2023

قرار رقم 861 المؤرخ في

يحدد برنامج التعليم للجذع المشترك لنيل شهادة مهندس دولة
في ميدان "علوم الطبيعة والحياة"، شعبة "العلوم الفلاحية"

إن 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 23-119 مؤرخ في 23 شعبان عام 1444 الموافق 16 مارس سنة 2023 المتضمن تعيين أعضاء الحكومة،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 03-279 المؤرخ في 24 جمادى الثانية عام 1424 الموافق 23 غشت سنة 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 سنة 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 يونيو 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،
- وبناءً على محضر اجتماع لجنة الخبراء المكلفة بتحضير برنامج الجذع المشترك لمسار مهندس في العلوم الفلاحية المؤرخ في 11 ماي 2023،

يقرر ما يأتي:

المادة الأولى: يحدد برنامج التعليم للجذع المشترك لنيل شهادة مهندس دولة في ميدان "علوم الطبيعة والحياة"، شعبة "العلوم الفلاحية"، 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 للتعليم العالي والبحث العلمي.

09 جريدة 2023

حرر بالجزائر في:

الأمين العام
عبد الحكيم بن تليس



ملحق القرار رقم 861 المؤرخ في



الذي يحدد برنامج التعليم للجذع المشترك لنيل شهادة مهندس دولة
في ميدان "علوم الطبيعة والحياة"، شعبة "العلوم الفلاحية"

السداسي 1

الوحدات التعليمية		عناوين المواد	الرمز	المعامل	الحجم الساعي			الحجم الساعي (15 أسبوع)	أخرى *	وسائل التقييم	
الدروس	الأعمال الموجهة				الأعمال التطبيقية	التقييم المستمر	الامتحان				
وحدة تعليمية أساسية 1.1 الرمز: و.ت.أس الرصيد : 18 المعامل : 9	بيولوجيا حيوان 1 (علم الخلية و الأنسجة)	6	3	1سا30		1سا30	45سا00	82سا30	40%	60%	
	بيولوجيا النبات 1	6	3	1سا30		1سا30	45سا00	82سا30	40%	60%	
	كيمياء 1	6	3	1سا30	1سا30	1سا30	67سا30	82سا30	40%	60%	
وحدة تعليمية منهجية الرمز: و.ت.م 1.1 الرصيد : 9 المعامل : 6	فيزياء 1	4	2	1سا30	1سا30	1سا30	67سا30	65سا00	40%	60%	
	رياضيات 1	3	2	1سا30	1سا30		45سا00	55سا00	40%	60%	
	جيولوجيا	2	2	1سا30		1سا30	45سا00	55سا00	40%	60%	
	الفريق البيداغوجي يختار مادة من : علم إجتماع ريفي - - جغرافيا زراعية	1	1	1سا30			22سا30	2سا30		100%	
وحدة تعليمية استكشافية الرمز: و.ت.اس 1.1 الرصيد : 2 المعامل : 2	إعلام آلي 1	1	1			1سا30	22سا30	2سا30		100%	
	تقنيات الإتصال و التعبير في اللغة الانجليزية 1	1	1	1سا30			22سا30	2سا30		100%	
مجموع السداسي 1											
30 18 12سا00 4سا30 9سا00 382سا30 00سا430											

* عمل إضافي عن طريق التشاور السداسي

* عمل إضافي عن طريق التشاور السداسي

في ٢٤ من ٨/٩٨ رقم ١٩٨٨

"الحق انما هو الحق" "الظلم انما هو الظلم" "ان الله لا يهدي القوم الظالمين"



2: الحسين

[illegible]

السيد السور الشياور طريق عن طريقي اجنابي عمل *



الذي يحدد برنامج التعليم للجزء المشترك لنيل شهادة مهندس دولة
في ميدان "علوم الطبيعة والحياة"، شعبة "العلوم الفلاحية"

السداسي 3

الوحدات التعليمية	عناوين المواد	الرصيد	نظري	الحجم الساعي			الحجم الساعي (أسبوع)	أخرى*	وسائل التقييم	
				الدروس	الأعمال الموجهة	الأعمال التطبيقية			التقييم المستمر	الامتحان
وحدة تعليمية أساسية الرمز: و.ت.أ. 1.2.1 الرصيد: 12 المعامل: 9	فيزيولوجيا النبات	4	3	1سا30	1سا30	1سا30	67سا30	45سا00	40%	60%
	التصنيف الحيوي النباتي 1	4	3	1سا30		1سا30	45سا00	45سا00	40%	60%
	التصنيف الحيوي الحيواني 1	4	3	1سا30		1سا30	45سا00	45سا00	40%	60%
وحدة تعليمية أساسية الرمز: و.ت.أ. 1.2.2 الرصيد: 8 المعامل: 6	بيوكيمياء 1	3	2	1سا30	1سا30	1سا30	67سا30	45سا00	40%	60%
	علم الوراثة	3	2	1سا30	1سا30		45سا00	45سا00	40%	60%
	علم الأحياء الدقيقة 1	3	2	1سا30	-	1سا30	45سا00	45سا00	40%	60%
	البيو إحصاء	2	2	1سا30	1سا30		45سا00	65سا00	40%	60%
وحدة تعليمية منهجية الرمز: و.ت.م. 1.2 الرصيد: 6 المعامل: 6	البيوفيزياء	2	2	1سا30	1سا30		45سا00	55سا00	40%	60%
	علم البيئة	2	2	1سا30	1سا30	1سا30	67سا30	45سا00	40%	60%
	الزراعة الدقيقة	1	1	1سا30	1سا30		45سا00	22سا30	40%	60%
وحدة تعليمية استكشافية الرمز: و.ت.أس. 1.2 الرصيد: 2 المعامل: 2	علم الخرائط	1	1		1سا30		22سا30	22سا30		100%
	تقنيات الإتصال و التعبير في اللغة الانجليزية 3	1	1	1سا30			22سا30	22سا30		100%
	مجموع السداسي 3	30	24	16سا30	12سا00	9سا00	562سا30	502سا00		



الذي يحدد برنامج التعليم للجذع المشترك لنيل شهادة مهندس دولة
في ميدان "علوم الطبيعة والحياة"، شعبة "العلوم الفلاحية"

السداسي 4

الوحدات التعليمية	عناوين المواد	رمز المادة	عدد الساعات	الحجم الساعي			الحجم الساعي (أسبوع)	عمل شخصي	وسائل التقييم	
				الدروس	الأعمال الموجهة	الأعمال التطبيقية			المستمر	الامتحان
وحدة تعليمية أساسية الرمز: و.ت.أ. 2.2.1 الرصيد: 12 المعامل: 9	فيزيولوجيا الحيوان	4	3	30سا1		30سا1	00سا45	00سا45	%40	%60
	التصنيف الحيوي الحيواني 2	4	3	30سا1		30سا1	00سا45	00سا45	%40	%60
	التصنيف الحيوي النباتي 2	4	3	30سا1		30سا1	00سا45	00سا45	%40	%60
وحدة تعليمية أساسية الرمز: و.ت.أ. 2.2.2 الرصيد: 9 المعامل: 6	بيوكيمياء 2	3	2	30سا1	30سا1	30سا1	30سا67	00سا45	%40	%60
	علم المناعة	3	2	30سا1	30سا1		00سا45	00سا45	%40	%60
	علم الأحياء الدقيقة 2	3	2	30سا1		30سا1	00سا45	00سا45	%40	%60
وحدة تعليمية منهجية الرمز: و.ت.م. 2.2 الرصيد: 5 المعامل: 4	البيو إعلالي آلي	3	2	30سا1		30سا1	00سا45	00سا65	%40	%60
	الزراعة التطبيقية 2 (تطبيقي/ ميداني) *	3	2	30سا1		30سا1	00سا45	30سا22	%40	%60
وحدة تعليمية استكشافية الرمز: و.ت.أس الرصيد: 2 المعامل: 2	الأمن الغذائي	2	1	30سا1			30سا22	30سا22		%100
وحدة تعليمية أفقية الرمز: و.ت.أف. 2.2 الرصيد: 2 الرصيد: 2	تقنيات الإتصال و التعبير في اللغة الانجليزية 4	1	1	30سا1			30سا22	30سا22		%100
مجموع السداسي 4										
									30سا402	30سا427
									00سا15	00سا3
									30سا10	30سا10

* عمل إضافي عن طريق التشاور السداسي

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

Arrêté n° 861 du 09 JUL. 2023

**Fixant le programme de l'enseignement du tronc commun en vue de l'obtention du
diplôme d'ingénieur d'Etat dans le domaine « Sciences de la Nature et de la Vie »,
filière « Sciences Agronomiques »**

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°23-119 du 23 Chaâbane 1444 correspondant au 16 mars 2023 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 Radjab 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 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°75 du 26 mars 2012, portant création, composition, organisation et fonctionnement du Comité Pédagogique National de Domaine ;
- Vu le Procès-Verbal de la réunion de la commission d'experts chargée de la préparation du tronc commun du parcours d'ingénieur en Sciences Agronomiques du 11 mai 2023 ;

ARRETE :

Article 1^{er} : Le programme de l'enseignement du tronc commun en vue de l'obtention du diplôme d'ingénieur d'Etat dans le domaine « Sciences de la Nature et de la Vie », filière « Sciences Agronomiques » 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.



09 JUL. 2023

Fait à Alger le :



**Fixant le programme de l'enseignement du tronc commun en vue de l'obtention
du diplôme d'Ingénieur d'Etat dans le domaine « Sciences de la Nature et de la Vie », filière « Sciences Agronomiques »**

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	Biologie animale 1 (Cytologie et Histologie)	6	3	1h30		1h30	45h00	82h30	40%	60%
	Biologie végétale 1	6	3	1h30	-	1h30	45h00	82h30	40%	60%
	Chimie 1	6	3	1h30	1h30	1h30	67h30	82h30	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients: 6	Physique 1	4	2	1h30	1h30	1h30	67h30	65h00	40%	60%
	Mathématiques 1	3	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Géologie	2	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	L'équipe pédagogique doit choisir une matière parmi : - Sociologie rurale - Géographie agricole	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
	Informatique 1	1	1			1h30	22h30	2h30		100%
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Technique de communication et d'expression en langue anglaise 1	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
Total Semestre 1		30	18	12h00	4h30	9h00	382h30	430h30		

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC* = Contrôle continu.



**Fixant le programme de l'enseignement du tronc commun en vue de l'obtention
du diplôme d'Ingénieur d'Etat dans le domaine « Sciences de la Nature et de la Vie », filière « Sciences Agronomiques »**

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	Biologie animale2 (Embryologie)	6	3	1h30		1h30	45h00	82h30	40%	60%
	Biologie végétale 2	6	3	1h30		1h30	45h00	82h30	40%	60%
	Chimie 2	6	3	1h30	1h30	1h30	67h30	82h30	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 9 Coefficients: 7	Physique 2	4	2	1h30	1h30	1h30	67h30	65h00	40%	60%
	Mathématiques 2	3	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Climatologie	1	1	1h30		1h30	45h00	22h30	40%	60%
	Agriculture appliquée 1	1	1	1h30		1h30	45h00	22h30	40%	60%
UE Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Economie rurale	1	1	1h30			22h30	22h30		100%
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Informatique 2	1	1			1h30	22h30	2h30		100%
	Technique de communication et d'expression en langue anglaise 2	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
Total Semestre 2		30	18	13h30	4h30	10h30	427h30	440h00		

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC* = Contrôle continu.



**Fixant le programme de l'enseignement du tronc commun en vue de l'obtention
du diplôme d'Ingénieur d'Etat dans le domaine « Sciences de la Nature et de la Vie », filière « Sciences Agronomiques »**

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 : 12 Coefficients : 9	Physiologie végétale	4	3	1h30	1h30	1h30	67h30	45h00	40%	60%
	Biosystématique végétale 1	4	3	1h30		1h30	45h00	45h00	40%	60%
	Biosystématique animale 1	4	3	1h30		1h30	45h00	45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 9 Coefficients : 6	Biochimie 1	3	2	1h30	1h30	1h30	67h30	45h00	40%	60%
	Génétique	3	2	1h30	1h30		45h00	45h00	40%	60%
	Microbiologie 1	3	2	1h30		1h30	45h00	45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 6 Coefficients : 6	Biostatistiques	2	2	1h30	1h30		45h00	65h00	40%	60%
	Biophysique	2	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Ecologie	2	2	1h30	1h30	1h30	67h30	45h00	40%	60%
UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Agriculture de précision	1	1	1h30	1h30		45h00	22h30	40%	60%
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Cartographie	1	1		1h30		22h30	22h30		100%
	Technique de communication et d'expression en langue anglaise 3	1	1	1h30			22h30	22h30		100%
Total Semestre 3		30	24	16h30	12h00	9h00	562h30	502h00		

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC* = Contrôle continu.



Annexe de l'arrêté n° 861 du 2023 09 09

**Fixant le programme de l'enseignement du tronc commun en vue de l'obtention
du diplôme d'Ingénieur d'Etat dans le domaine « Sciences de la Nature et de la Vie », filière « Sciences Agronomiques »**

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 : 12 Coefficients : 9	Physiologie animale	4	3	1h30		1h30	45h00	45h00	40%	60%
	Biosystématique animale2	4	3	1h30		1h30	45h00	45h00	40%	60%
	Biosystématique végétale 2	4	3	1h30		1h30	45h00	45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.2 Crédits : 9 Coefficients : 6	Biochimie 2	3	2	1h30	1h30	1h30	67h30	45h00	40%	60%
	Immunologie	3	2	1h30	1h30		45h00	45h00	40%	60%
	Microbiologie 2	3	2	1h30		1h30	45h00	45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.2 Crédits : 5 Coefficients: 4	Bioinformatique	3	2	1h30		1h30	45h00	65h00	40%	60%
	Agriculture appliquée 2 (Terrain/ pratique)*	3	2	1h30		1h30	45h00	22h30	40%	60%
UE Découverte Code : UED 2.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Sécurité alimentaire	2	1	1h30			22h30	22h30		100%
UE Transversale Code : UET 2.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Technique de communication et d'expression en langue anglaise 3	1	1	1h30			22h30	22h30		100%
Total Semestre 4		30	21	15h00	3h00	10h30	427h30	402h30		

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC* = Contrôle continu.