

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،

يقرّر 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 كلّ 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

وسائل التقييم		أخرى*	الحجم الساعي 15) (أسبوع)	الحجم الساعي			المعلم	رصيد	عناوين المواد	الوحدات التعليمية
الامتحان	التقييم المستمر			الأعمال التطبيقية	الأعمال الموجهة	الدروس				
%60	%40	30سا82	00سا45	30سا1		30سا1	3	6	بيولوجيا حيوان 1 (علم الخلية و الأنسجة)	وحدة تعليمية أساسية 1.1 الرمز: و.ت.أس الرصيد : 18 المعامل : 9
%60	%40	30سا82	00سا45	30سا1		30سا1	3	6	بيولوجيا النبات 1	
%60	%40	30سا82	30سا67	30سا1	30سا1	30سا1	3	6	كيمياء 1	
%60	%40	00سا65	30سا67	30سا1	30سا1	30سا1	2	4	فيزياء 1	وحدة تعليمية منهجية الرمز: و.ت.م.1.1 الرصيد : 9 المعامل : 6
%60	%40	00سا55	00سا45		30سا1	30سا1	2	3	رياضيات 1	
%60	%40	00سا55	00سا45	30سا1		30سا1	2	2	جيولوجيا	
%100		30سا2	30سا22			30سا1	1	1	الفريق البيداغوجي يختار مادة من : علم إجتماع ريفي - - جغرافيا زراعية	وحدة تعليمية استكشافية الرمز: و.ت.اس.1.1 الرصيد : 2 المعامل : 2
%100		30سا2	30سا22	30سا1			1	1	إعلام ألي 1	
%100		30سا2	30سا22			30سا1	1	1	تقنيات الإتصال و التعبير في اللغة الانجليزية 1	وحدة تعليمية أفقية الرمز: و.ت.أف.1.1 الرصيد : 1 المعامل : 1
		430سا00	30سا382	00سا9	30سا4	00سا12	18	30	مجموع السداسي 1	

*عمل إضافي عن طريق التشاور السداسي



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

السداسي 3

وسائل التقييم		أخرى*	الحجم الساعي (15 أسبوع)	الحجم الساعي			الساعات	البرامج	عناوين المواد	الوحدات التعليمية
الامتحان	التقييم المستمر			الأعمال التطبيقية	الأعمال الموجهة	الدروس				
%60	%40	00سا45	30سا67	30سا1	30سا1	30سا1	3	4	فيزيولوجيا النبات	وحدة تعليمية أساسية الرمز: و.ت.أ.1.2.1
%60	%40	00سا45	00سا45	30سا1		30سا1	3	4	التصنيف الحيوي النباتي 1	الرصيد: 12
%60	%40	00سا45	00سا45	30سا1		30سا1	3	4	التصنيف الحيوي الحيواني 1	المعامل: 9
%60	%40	00سا45	30سا67	30سا1	30سا1	30سا1	2	3	بيوكيمياء 1	وحدة تعليمية أساسية الرمز: و.ت.أ.1.2.2
%60	%40	00سا45	00سا45		30سا1	30سا1	2	3	علم الوراثة	الرصيد: 8
%60	%40	00سا45	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	3	علم الأحياء الدقيقة 1	المعامل: 6
%60	%40	00سا65	00سا45		30سا1	30سا1	2	2	البيو إحصاء	وحدة تعليمية منهجية الرمز: و.ت.م.1.2
%60	%40	00سا55	00سا45		30سا1	30سا1	2	2	البيوفيزياء	الرصيد: 6
%60	%40	00سا45	30سا67	30سا1	30سا1	30سا1	2	2	علم البيئة	المعامل: 6
%60	%40	30سا22	00سا45	-	30سا1	30سا1	1	1	الزراعة الدقيقة	وحدة تعليمية أفقية الرمز: و.ت.أف.1.2 الرصيد: 1 المعامل: 1
%100		30سا22	30سا22		30سا1		1	1	علم الخرائط	وحدة تعليمية استكشافية الرمز: و.ت.أس.1.2
%100		30سا22	30سا22			30سا1	1	1	تقنيات الإتصال و التعبير في اللغة الانجليزية 3	الرصيد: 2 المعامل: 2
		00سا502	30سا562	00سا9	00سا12	30سا16	24	30	مجموع السداسي 3	

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



السداسي 4

وسائل التقييم	عمل شخصي	الحجم الساعي (15 أسبوع)	الحجم الساعي			المعامل	الرصيد	عناوين المواد	الوحدات التعليمية
			الأعمال التطبيقية	الأعمال الموجهة	الدروس				
%60	%40	00سا45	00سا45	30سا1		30سا1	3	4	وحدة تعليمية أساسية الرمز: و.ت.أ.2.2.1
%60	%40	00سا45	00سا45	30سا1		30سا1	3	4	التصنيف الحيوي الحيواني 2 الرصيد: 12
%60	%40	00سا45	00سا45	30سا1		30سا1	3	4	التصنيف الحيوي النباتي 2 المعامل: 9
%60	%40	00سا45	30سا67	30سا1	30سا1	30سا1	2	3	وحدة تعليمية أساسية الرمز: و.ت.أ.2.2.2
%60	%40	00سا45	00سا45		30سا1	30سا1	2	3	علم المناعة الرصيد: 9
%60	%40	00سا45	00سا45	30سا1		30سا1	2	3	علم الأحياء الدقيقة 2 المعامل: 6
%60	%40	00سا65	00سا45	30سا1		30سا1	2	3	وحدة تعليمية منهجية الرمز: و.ت.م.2.2
%60	%40	30سا22	00سا45	30سا1		30سا1	2	3	البيو إعلالي آلي الرصيد: 5 المعامل: 4
		30سا22	00سا45	30سا1		30سا1	2	3	الزراعة التطبيقية 2 (تطبيقي/ ميداني)*
%100		30سا22	30سا22			30سا1	1	2	وحدة تعليمية استكشافية الرمز: و.ت.أس الرصيد: 2 المعامل: 2
%100		30سا22	30سا22			30سا1	1	1	الأمن الغذائي
		30سا22	30سا22			30سا1	1	1	وحدة تعليمية أفقية الرمز: و.ت.أف.2.2 الرصيد: 2 الرصيد: 2
		30سا22	30سا22			30سا1	1	1	تقنيات الإتصال و التعبير في اللغة الانجليزية 4
		30سا402	30سا427	30سا10	00سا3	00سا15	21	30	مجموع السداسي 4

*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

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.