

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 1457 المؤرخ في 04 صفر 2024  
يتضمن تحديد البرنامج البيداغوجي للسنة الأولى من الطور الثاني  
لنيل شهادة مهندس دولة في "علوم غابية" بالمدرسة الوطنية العليا للغابات

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 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 20-167 المؤرخ في 05 ذي القعدة عام 1441 الموافق 27 يونيو سنة 2020 المتضمن إنشاء مدرسة وطنية عليا للغابات
- 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،
- وبناء على محضر اجتماع اللجنة البيداغوجية الوطنية للمدارس العليا لميدان - علوم الطبيعة والحياة - المنعقد بتاريخ 23 سبتمبر 2024.

**يقرر**

- المادة الأولى:** يحدد البرنامج البيداغوجي للسنة الأولى من الطور الثاني لنيل شهادة مهندس دولة في "علوم غابية" بالمدرسة الوطنية العليا للغابات، طبقا لملحق هذا القرار.
- المادة 2:** تطبق أحكام هذا القرار على دفعات الطلبة المسجلين في الطور الثاني بالمدرسة الوطنية العليا للغابات، ابتداء من السنة الجامعية 2024-2025.
- المادة 3:** يكلف كل من السيد المدير العام للتعليم والتكوين والسيدة مديرة المدرسة الوطنية العليا للغابات، كل فيما يخصه، بتطبيق هذا القرار الذي ينشر في النشرة الرسمية للتعليم العالي والبحث العلمي.

حرر بالجزائر في: 04 صفر 2024

1ع وزير التعليم العالي والبحث العلمي

الأمن العام  
عبد الحكيم بن تليس



لتنزيل شهادة مهندس دولة في "علوم غابية" بالمدرسة لنية العليا للغابات

السداسي الثاني									
التقييم		الأرصدة	لعامل	الحجم الساعي السداسي			ح س س	وحدة التعليم (وت)	
الامتحان	المراقبة المستمرة			أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة			دروس
وحدات التعليم الأساسية									
وت أ 1.1									
% 60	% 40	5	3	سا 60	سا 15	/	سا 45	سا 60	أساسيات الحراجة
% 60	% 40	4	2	سا 45	سا 15	/	سا 30	سا 45	علم الأشجار الغابية
وت أ 2.1									
% 60	% 40	4	2	سا 30	سا 15	/	سا 15	سا 30	الهيدرولوجية والمصببات المائية
% 60	% 40	4	2	سا 45	سا 15	/	سا 30	سا 45	بيولوجيا التربة
% 60	% 40	4	2	سا 30	سا 15	/	سا 15	سا 30	تقييم الموارد الجينية
وحدات التعليم المهنية									
وت م 1.1									
/	% 100	2	1	سا 45	/	سا 30	سا 15	سا 45	الإحصاء الحيوي 02
/	% 100	2	1	سا 45	سا 30	/	سا 15	سا 45	الاستشعار عن بعد
% 60	% 40	2	1	سا 30	سا 15	/	سا 15	سا 30	طرق جرد النباتات
وحدات التعليم الإستراتيجية									
وت إ 1.1									
% 60	% 40	1	1	سا 15	/	/	سا 15	سا 15	التنمية المستدامة
% 60	% 40	1	1	سا 15	/	/	سا 15	سا 15	خدمات الأنظمة البيئية
وحدات التعليم الأخرى									
وت أف 1.1									
/	% 100	1	1	سا 15	/	/	سا 15	سا 15	إنجليزية علمية
/	/	30	17	سا 375	سا 120	سا 30	سا 225	سا 375	مجموع السداسي الثاني

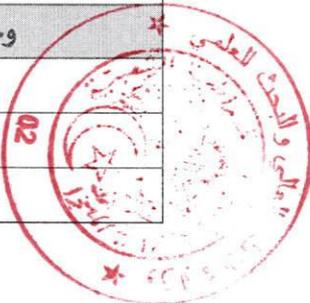


04 صفر 2024

ملحق القرار رقم 1457 المؤرخ في  
يتضمن تحديد البرنامج البيداغوجي للسنة الأولى من الطور الثاني

لنيل شهادة مهندس دولة في "علوم غابية" بالمدرسة الوطنية العليا للغابات

السداسي الأول									
التقييم		الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي السداسي				ح س س	وحدة التعليم (وت)
الامتحان	المراقبة المستمرة			عمل شخصي	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس	16-14 أسبوع	
وحدات التعليم الأساسية									
وت أ 1.1									
% 60	% 40	5	3	65 سا	/	20 سا	45 سا	65 سا	إيكولوجيا غابية
% 60	% 40	4	2	65 سا	20 سا	/	45 سا	65 سا	تصنيف النباتات الغابية
% 60	% 40	4	2	50 سا	20 سا	/	30 سا	50 سا	الجغرافية الغابية
وت أ 2.1									
% 60	% 40	4	2	45 سا	15 سا	/	30 سا	45 سا	التربة الغابية
% 60	% 40	3	2	39 سا	/	18 سا	21 سا	39 سا	علم المناخ الحيوي
وحدات التعليم المنهجية									
وت م 1.1									
/	% 100	3	2	45 سا	30 سا	/	15 سا	45 سا	علم الخرائط و نظم المعلومات الجغرافية
/	% 100	4	2	36 سا	/	21 سا	15 سا	36 سا	الإحصاء الحيوي 1
وحدات التعليم الاستكشافية									
وت إ 1.1									
% 60	% 40	2	1	15 سا	/	/	15 سا	15 سا	التنوع البيولوجي
وحدات التعليم الأفقية									
وت أف 1.1									
% 60	% 40	1	1	15 سا	/	/	15 سا	15 سا	إنجليزية علمية
		30	17	375 سا	85 سا	59 سا	231 سا	375 سا	مجموع السداسي الأول



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

Arrêté n° 1457 du 04 DEC. 2024

Fixant le programme pédagogique de la 1ère année du second cycle  
en vue de l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état en "Sciences Forestières"  
à l'Ecole Nationale Supérieure des Forêts

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°20-167 du 5 Dhou El Kaada 1441 correspondant au 27 juin 2020, portant création d'une école nationale supérieure des forêts;
- 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 domaine- Sciences de la Nature et de la Vie, du 23 septembre 2024 ;

ARRETE :

**Article 1<sup>er</sup>** : le programme pédagogique de la 1ère année du second cycle en vue de l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état en "Sciences Forestières" à l'Ecole Nationale Supérieure des Forêts, est fixé conformément à l'annexe du présent arrêté.

**Art. 2**: Les dispositions du présent arrêté sont applicables pour les promotions d'étudiants inscrits au second cycle à l'Ecole Nationale Supérieure des Forêts, à compter de l'année universitaire 2024-2025.

**Art. 3** : Le Directeur Général des Enseignements et de la Formation et la Directrice de l'Ecole Nationale Supérieure des Forêts 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.

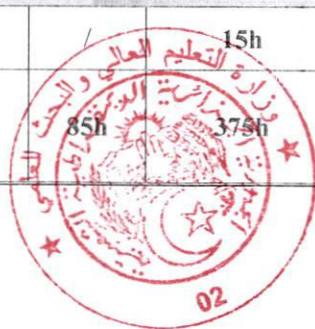


Fait à Alger le : 04 DEC. 2024  
Le Ministre de l'Enseignement Supérieur  
et de la Recherche Scientifique

Arrêté n° 1457 du 04 DEC. 2024

Fixant le programme pédagogique de la 1<sup>ère</sup> année du second cycle  
en vue de l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état en "Sciences Forestières"  
à l'Ecole Nationale Supérieure des Forêts

Semestre 1										
Unité d'Enseignement		VHS	V.H. semestriel (V.H. Global)				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		14-16 sem	C	TD	TP	Trv/perso			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>										
UEF 1.1	Ecologie forestière	65h	45h	20h	/	65h	3	5	40 %	60 %
	Botanique forestière	65h	45h	/	20h	65h	2	4	40 %	60 %
	Géographie forestière	50h	30h	/	20h	50h	2	4	40 %	60 %
UEF 1.2	Sols forestiers	45h	30h	/	15h	45h	2	4	40 %	60 %
	Bioclimatologie	39h	21h	18h	/	39h	2	3	40 %	60 %
<b>UE méthodologie</b>										
UEM 1.1	Cartographie et Système D'informations géographiques (SIG)	45h	15h	/	30h	45h	2	3	100 %	/
	Biostatistique I	36h	15h	21h	/	36h	2	4	100 %	/
<b>UE Découverte</b>										
UED 1.1	Biodiversité	15h	15h	/	/	15h	1	2	40 %	60 %
<b>UE transversales</b>										
UET 1.1	Anglais scientifique	15h	15h	/	/	15h	1	1	40 %	60 %
<b>Total Semestre 1</b>		<b>375h</b>	<b>231h</b>	<b>59h</b>	<b>85h</b>	<b>375h</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>/</b>	<b>/</b>



Arrêté n° 1457 du 04 DEC. 2024

Fixant le programme pédagogique de la 1ère année du second cycle  
en vue de l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état en "Sciences Forestières"  
à l'Ecole Nationale Supérieure des Forêts

Semestre 2										
Unité d'Enseignement		VHS	V.H. semestriel (V.H. Global)				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		14-16 sem	C	TD	TP	Trv/perso			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>										
UEF 1.1	Fondements de la Sylviculture	60h	45h	/	15h	60h	3	5	40 %	60 %
	Dendrologie	45h	30h	/	15h	45h	2	4	40 %	60 %
UEF 1.2	Hydrologie et aménagement des bassins hydrographiques	30h	15h	/	15h	30h	2	4	40 %	60 %
	Biologie des sols	45h	30h	/	15h	45h	2	4	40 %	60 %
	Evaluation des ressources génétiques	30h	15h	/	15h	30h	2	4	40 %	60 %
<b>UE méthodologie</b>										
UEM 1.1	Biostatistique 2	45h	15h	30h	/	45h	1	2	100 %	/
	Téledétection	45h	15h	/	30h	45h	1	2	100 %	/
	Méthodes d'inventaires de la flore	30h	15h	/	15h	30h	1	2	40 %	60 %
<b>UE Découverte</b>										
UED 1.1	Développement durable	15h	15h	/	/	15h	1	1	40 %	60 %
	Services écosystémiques	15h	15h	/	/	15h	1	1	40 %	60 %
<b>UE transversales</b>										
UET 1.1	Anglais scientifique	15h	15h	/	/	15h	1	1	100 %	/
<b>Total Semestre 2</b>		<b>375h</b>	<b>225h</b>	<b>30h</b>	<b>20h</b>	<b>375h</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>/</b>	<b>/</b>

