

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 675 المؤرخ في 04 جوان 2023

يحدّد البرنامج البيداغوجي للتكوين التكميلي لنيل شهادة الماستر للطلبة المسجلين لنيل شهادة مهندس دولة في " الإعلام الآلي " تخصص " الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات " بالمدرسة العليا للإعلام الآلي بسيدي بلعباس،

وزير التعليم العالي والبحث العلمي،

- بمقتضى القانون رقم 05-99 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 المؤرخ في 23 شعبان عام 1444 الموافق 16 مارس سنة 2023 والمتضمن تعيين أعضاء الحكومة،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 13-77 المؤرخ في 18 ربيع الأول عام 1434 الموافق 27 يناير سنة 2013 الذي يحدد صلاحيات وزير التعليم العالي والبحث العلمي،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 14-232 المؤرخ في 29 شوال عام 1435 الموافق 25 غشت سنة 2014 والمتضمن إنشاء مدرسة عليا للإعلام الآلي بسيدي بلعباس،
- 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 22-208 المؤرخ في 5 ذي القعدة 1443 الموافق 5 جوان 2022 الذي يحدد نظام الدراسات والتكوين للحصول على شهادات التعليم العالي.
- وبمقتضى القرار رقم 272 المؤرخ في 09 مارس 2017 والمتضمن تحديد شروط الحصول على شهادة الماستر للطلبة المسجلين لنيل شهادة مهندس دولة، ودبلوم المهندس المعماري أو شهادة دكتور بيطري في بعض مؤسسات التعليم العالي، لاسيما المادتين 5 و4 منه،
- وبمقتضى القرار رقم 235 المؤرخ في 21 فيفري سنة 2023 الذي يحدد البرنامج البيداغوجي لنيل شهادة مهندس دولة في الإعلام آلي تخصص " الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات" بالمدرسة العليا للإعلام الآلي بسيدي بلعباس،
- بناء على محضر اجتماع اللجنة البيداغوجية الوطنية للمدارس العليا في الرياضيات والإعلام الآلي. المؤرخ في 19 جوان 2022.

يقرر

المادة الأولى: تطبيقا لأحكام المادة 5 من القرار رقم 272 المؤرخ في 9 مارس 2017، والمذكور أعلاه، يهدف هذا القرار إلى تحديد البرنامج البيداغوجي للتكوين التكميلي لنيل شهادة ماستر للطلبة المسجلين لنيل شهادة مهندس دولة في " الإعلام الآلي " تخصص " الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات " بالمدرسة العليا للإعلام الآلي بسيدي بلعباس ، طبقا لملحق هذا القرار.

المادة 2: يندرج التكوين التكميلي المذكور في المادة الأولى لهذا القرار ضمن ميدان رياضيات وإعلام آلي فرع إعلام آلي، تخصص الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات، فرع () أكاديمي



المادة 3: يمنح الطالب مهندس دولة في الإعلام الآلي تخصص " الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات " بالمدرسة العليا للإعلام الآلي بسيدي بلعباس، والذي تابع بنجاح التكوين التكميلي كما هو محدد في ملحق هذا القرار، شهادة ماستر وفقا للقانون المعمول به.

المادة 4: تطبق أحكام هذا القرار على الطلبة المسجلين في الطور الثاني بالمدرسة العليا للإعلام الآلي بسيدي بلعباس ابتداء من السنة الجامعية 2022-2023.

المادة 5: يكلف المدير العام للتعليم والتكوين ومدير المدرسة العليا للإعلام الآلي بسيدي بلعباس كل فيما يخصه، بتطبيق هذا القرار الذي ينشر في النشرة الرسمية للتعليم العالي والبحث العلمي.

حرر بالجزائر في: 04 جوان 2023

وزير التعليم العالي والبحث العلمي

الأمين العام
جلد الحكيم بن تليس



04 جوان 2023

ملحق القرار رقم 675 المؤرخ في



الذي يحدد البرنامج البيداغوجي للتكوين التكميلي لنيل شهادة الماستر للطلبة المسجلين
لتنيل شهادة مهندس دولة في الإعلام الآلي تخصص: الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات
بالمدرسة العليا للإعلام الآلي بسبدي بلعباس

السداسي س 5

الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي السداسي (ساعات)				الدروس	وحدات التعليم و ت
		المجموع	أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة		
16	10	55,0	20,0			35,0	وحدات التعليم الأساسية 1
9	6	30,0	10,0			20,0	منهجية البحث العلمي
7	4	25,0	10,0			15,0	الابتكار و تميم البحث
14	8	45,0	20,0			25,0	2
8	4	25,0	10,0			15,0	منهجية البحث الوثائقي ومراقبة التكنولوجيا
6	4	20,0	10,0			10,0	إدارة المشاريع العلمية
30	18	100,0	40,0			60,0	مجموع السداسي س 5

04 جوان 2023

ملحق القرار رقم 675 المؤرخ في

الذي يحدد البرنامج البيداغوجي للتكوين التكميلي لنيل شهادة الماستر للطلبة المسجلين
لنيل شهادة مهندس دولة في الإعلام الآلي تخصص: الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات
بالمدرسة العليا للإعلام الآلي بسبي بلعباس

السداسي من 6

الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي السداسي (ساعات)				الدروس	وحدات التعليم و ت
		المجموع	أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة		
30	18	100,0	100,0			وحدات التعليم المنهجية	
30	18	100,0	100,0			و ت م 1	
30	18	100,0	100,0			مذكرة البحث	
						مجموع السداسي من 6	



02

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

Arrêté n° 675 du 04 JUIN 2023

Fixant le programme pédagogique de la formation complémentaire en vue de l'obtention du diplôme de Master des étudiants inscrits pour l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat en « Informatique » spécialité « Intelligence Artificielle et Sciences de Données (IASD) » de l'Ecole Supérieure en Informatique de Sidi Bel Abbas

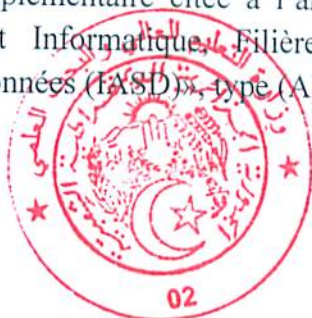
Le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique,

- 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°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° 14-232 du 29 Chaoual 1435 correspondant au 25 aout 2014 portant création d'une école supérieure en informatique à Sidi Bel Abbas,
- Vu le décret exécutif n° 16-176 du 09 Ramadhan 1437 correspondant au 14 juin 2016 fixant le statut-type de l'école supérieure.
- 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° 272 du 09 mars 2017 fixant les conditions d'obtention du diplôme de master aux étudiants inscrits pour l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état, du diplôme d'architecte ou du diplôme de docteur vétérinaire dans certains établissements d'enseignement supérieur, notamment ses articles 4 et 5,
- Vu l'arrêté n° 235 du 22 février 2023 fixant le programme pédagogique en vue de l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat en « Informatique option : Intelligence Artificielle et Sciences de Données (IASD) » de l'Ecole Supérieure en Informatique de Sidi Bel Abbas,
- Vu le procès-verbal de la réunion du Comité Pédagogique National des Ecoles Supérieures en Mathématiques-informatique du 19 juin 2022.

ARRETE

Article 1er : En application des dispositions de l'article 5 de l'arrêté n°272 du 09 mars 2017, susvisé, le présent arrêté a pour objet de fixer le programme pédagogique de la formation complémentaire en vue de l'obtention du diplôme de master des étudiants inscrits pour l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état en « Informatique » spécialité « Intelligence Artificielle et Sciences de Données (IASD) » de l'Ecole Supérieure en Informatique de Sidi Bel Abbas, conformément à l'annexe du présent arrêté.

Art. 2 : La formation complémentaire citée à l'article 1^{er} du présent arrêté s'inscrit dans le domaine Mathématiques et Informatique, Filière « Informatique » spécialité « Intelligence Artificielle et Sciences de Données (IASD) », type (A) académique.



Art. 3 : Il est conféré à l'étudiant ingénieur d'état en « Informatique» spécialité «Intelligence Artificielle et Sciences de Données (IASD)» de l'Ecole Supérieure en Informatique de Sidi Bel Abbes, ayant suivi avec succès la formation complémentaire fixée à l'annexe du présent arrêté, le diplôme de master conformément à la réglementation en vigueur.

Art. 4 : Les dispositions du présent arrêté sont applicables pour les étudiants inscrits au second cycle de l'Ecole Supérieure en Informatique de Sidi Bel Abbes, à compter de l'année universitaire 2022-2023.

Art. 5 : Le Directeur Général des Enseignements et de la Formation et le Directeur de l'Ecole Supérieure en Informatique de Sidi Bel Abbes 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 JUIN 2023**



**P/ Le Ministre de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique**



Annexe de l'arrêté n° 675 du du 04 JUN 2023

Fixant le programme pédagogique de la formation complémentaire en vue de l'obtention du diplôme de Master pour les étudiants inscrits en vue de l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat en « Informatique »

spécialité : Intelligence Artificielle et Sciences de Données (IASD)

Semestre S5 :

Unités d'Enseignements (UE)	Volume horaire semestriel (heures)						Coefficients	Crédits
	Cours (h)	Travaux dirigés (h)	Travaux pratiques(h)	Travail personnel	Autres	Total (h)		
UE Fondamentales								
UEF 1	35,0			20,0		55,0	10	16
Méthodologie de recherche Scientifique	20,0			10,0		30,0	6	9
Innovation et valorisation de la recherche	15,0			10,0		25,0	4	7
UEF 2	25,0			20,0		45,0	8	14
Méthodologie de la recherche documentaire et Veille technologique	15,0			10,0		25,0	4	8
Conduite de projets Scientifiques	10,0			10,0		20,0	4	6
Total Semestre S5	60,0			40,0		100,0	18	30

Annexe de l'arrêté n° **675** du **04 JUIH 2023**

Fixant le programme pédagogique de la formation complémentaire en vue de l'obtention du diplôme de Master pour les étudiants inscrits en vue de l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat en « Informatique » spécialité : Intelligence Artificielle et Sciences de Données (IASD) de l'Ecole Supérieure en Informatique de Sidi Bel Abbès

Semestre S6 :

Unités d'Enseignements (UE)	Volume horaire semestriel (heures)					Coefficients	Crédits
	Cours (h)	Travaux dirigés (h)	Travaux pratiques (h)	Autres	Total (h)		
U.E. Méthodologique							
UEM 1				100,0	100,0	18	30
Mémoire de Recherche				100,0	100,0	18	30
Total Semestre S6				100,0	100,0	18	30

