

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 44 مؤرخ في 11 أيار 2026

يحدد البرنامج البيداغوجي للتكوين التكميلي لنيل شهادة الماستر للطلبة المسجلين لنيل شهادة

مهندس دولة في "الإعلام الآلي" تخصص "الأمن السيبراني"

بالمدرسة العليا للإعلام الآلي بسيدي بلعباس

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 25-241 المؤرخ في 21 ربيع الأول عام 1447 الموافق 14 سبتمبر سنة 2025 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 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 9 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 4 و5 منه،

- وبمقتضى القرار رقم 1786 المؤرخ في 02 ديسمبر 2025 يحدد البرنامج البيداغوجي لنيل شهادة مهندس دولة في الإعلام الآلي تخصص الأمن السيبراني بالمدرسة العليا للإعلام الآلي بسيدي بلعباس،

- وبناء على محضر اجتماع اللجنة البيداغوجية الوطنية للمدارس العليا لميدان - رياضيات وإعلام آلي - المنعقد بتاريخ 17 نوفمبر 2025.

### يقرر

**المادة 1:** 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 الماستر للطلبة المسجلين لنيل شهادة مهندس دولة في "إعلام آلي" تخصص "الأمن السيبراني" بالمدرسة العليا للإعلام الآلي بسيدي بلعباس، طبقا لملاحق هذا القرار.

**المادة 2:** يندرج التكوين التكميلي المذكور في المادة الأولى لهذا القرار ضمن ميدان "رياضيات و إعلام آلي" شعبة "إعلام آلي" تخصص "الأمن السيبراني".

**المادة 3:** تمنح للطالب مهندس دولة في "إعلام آلي" تخصص "الأمن السيبراني" بالمدرسة العليا للإعلام الآلي بسيدي بلعباس والذي تابع بنجاح التكوين التكميلي كما هو محدد في ملاحق هذا القرار، شهادة ماستر طبقا للتنظيم المعمول به.



المادة 4: تطبق أحكام هذا القرار على دفعات الطلبة المسجلين في الطور الثاني بالمدرسة العليا للإعلام الآلي بسيدي بلعباس ابتداء من السنة الجامعية 2025-2026.

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

حرر بالجزائر في: .....1.1.2026

ع/وزير التعليم العالي والبحث العلمي

  
الأمير العام  
الأسنان: توفيق قندوري

ملحق القرار رقم 640 المؤرخ في 11 ماي 2026

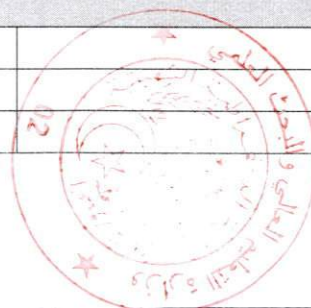
الذي يحدد البرنامج البيداغوجي للتكوين التكميلي لنيل شهادة الماستر للطلبة المسجلين لنيل شهادة مهندس دولة في "الإعلام الآلي" تخصص "الأمن السيبراني" بالمدرسة العليا للإعلام الآلي بسيدي بلعباس

### السداسي 5

الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي السداسي (ساعات)					وحدات التعليم و ت
		المجموع	أعمال أخرى	عمل شخصي	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	
							وحدات التعليم الأساسية
16	10	55 سا 00 د		20 سا 00 د			وت أ 1
9	6	30 سا 00 د		10 سا 00 د			منهجية البحث العلمي
7	4	25 سا 00 د		10 سا 00 د			الابتكار وتنمين البحث
14	8	45 سا 00 د		20 سا 00 د			وت أ 2
8	4	25 سا 00 د		10 سا 00 د			منهجية البحث الوثائقي ومراقبة التكنولوجيا
6	4	20 سا 00 د		10 سا 00 د			إدارة المشاريع العلمية
30	18	100 سا 00 د		40 سا 00 د			مجموع السداسي س 5

### السداسي 6

الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي السداسي (ساعات)					وحدات التعليم و ت
		المجموع	أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	الدروس	
							وحدات التعليم المنهجية
30	18	100 سا 00 د	100 سا 00 د				وت م 1
30	18	100 سا 00 د	100 سا 00 د				مذكرة البحث
30	18	100 سا 00 د	100 سا 00 د				مجموع السداسي 6



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

Arrêté n° 640 du 11 MAI 2026

**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'état en «Informatique»**  
**Spécialité «Cybersecurity (CyS)» à l'Ecole Supérieure en Informatique de Sidi Bel Abbes**

**Le ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique,**

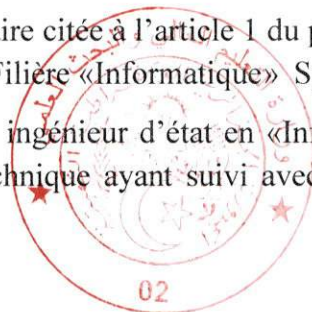
- Vu la loi n°99-05 du 18 Dhou El Hidja 1419 correspondant au 4 avril 1999, modifiée et complétée, portant loi d'orientation sur l'enseignement supérieur,
- Vu le décret présidentiel n°25-241 du 21 Rabie El Aouel 1447 correspondant au 14 septembre 2025, portant nomination des membres du Gouvernement,
- 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 chaouel 1435 correspondant au 25 aout 2014, portant création d'une école supérieure en informatique à Sidi Bel Abbes;
- 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 le régime des études et de la formation en vue de l'obtention des diplômes de l'enseignement supérieur,
- Vu l'arrêté n°272 du 9 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° 1786 du 02 décembre 2025 fixant le programme pédagogique en vue de l'obtention du diplôme d'ingénieur d'Etat en informatique spécialité «Cybersecurity (CyS)» à l'Ecole Supérieure en Informatique de Sidi Bel Abbes
- Vu le Procès-verbal de réunion du Comité Pédagogique National des Ecoles Supérieures - Domaine- Mathématiques et Informatique, tenue le 17 novembre 2025.

**ARRETE**

**Article 1 :** 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 «Cybersecurity (CyS)» à l'Ecole Supérieure en Informatique de Sidi Bel Abbes, conformément à l'annexe du présent arrêté.

**Art. 2 :** La formation complémentaire citée à l'article 1 du présent arrêté s'inscrit dans le domaine «Mathématiques et Informatique» Filière «Informatique» Spécialité «Cybersecurity (CyS)».

**Art. 3 :** Il est conféré à l'étudiant ingénieur d'état en «Informatique» Spécialité «Cybersecurity (CyS)» à l'Ecole Nationale Polytechnique ayant suivi avec succès la formation complémentaire



Annexe de l'arrêté n° 640 du 1.1.MAI.2026

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'état en «Informatique»  
Spécialité «Cybersecurity (CyS)» à l'Ecole Supérieure en Informatique de Sidi Bel Abbes

**Semestre 5 :**

Unités d'Enseignements (UE)	Volume horaire semestriel (heures)						Coefficients	Crédits
	Cours (h)	Travaux dirigés (h)	Travaux pratiques(h)	Travail personnel	Autres	Total (h)		
<b>UE Fondamentales</b>								
<b>UEF 1</b>	<b>35h 00mn</b>			<b>20h 00mn</b>		<b>55h00 mn</b>	<b>10</b>	<b>16</b>
Méthodologie de recherche Scientifique	20h00mn			10h 00mn		30h00 mn	6	9
Innovation et valorisation de la recherche	15h 00mn			10h 00mn		25 h 00 mn	4	7
<b>UEF 2</b>	<b>25h00 mn</b>			<b>20h00mn</b>		<b>45 h 00 mn</b>	<b>8</b>	<b>14</b>
Méthodologie de la recherche documentaire et Veille technologique	15h 00mn			10h00mn		25 h 00 mn	4	8
Conduite de projets Scientifiques	10h 00 mn			10h00 mn		20h 00mn	4	6
<b>Total Semestre 5</b>	<b>60h 00mn</b>			<b>40h00mn</b>		<b>100h 00 mn</b>	<b>18</b>	<b>30</b>

**Semestre 6 :**

Unités d'Enseignements (UE)	Volume horaire semestriel (heures)					Coefficients	Crédits
	Cours (h)	Travaux dirigés (h)	Travaux pratiques (h)	Autres	Total (h)		
<b>U.E. Méthodologique</b>							
<b>UEM 1</b>				<b>100h00 mn</b>	<b>100h00 mn</b>	<b>18</b>	<b>30</b>
Mémoire de Recherche				100h00 mn	100h00 mn	18	30
<b>Total Semestre 6</b>				<b>100h00 mn</b>	<b>100h00 mn</b>	<b>18</b>	<b>30</b>



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 promotions d'étudiants inscrits au second cycle à l'Ecole Supérieure en Informatique de Sidi Bel Abbas à compter de l'année universitaire 2025-2026.

**Art. 5 :** Le Directeur Général des Enseignements et de la Formation et le Directeur de l'Ecole Supérieure en Informatique de Sidi Bel Abbas 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 : 11 Mai 2026

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

