



# ولج المدارس الوطنية للعلوم التطبيقية برسم السنة الجامعية 2021-2022

## 1. خصوصيات التكوين وأهدافه

تختص المدارس الوطنية للعلوم التطبيقية في التكوين والبحث العلمي وخاصة تكوين المهندسين. وتهدف هذه المدارس إلى:

- تكوين مهندسي الدولة تكويناً نظرياً وتطبيقياً يؤهلهم للتكيف مع متطلبات التنمية الاقتصادية والاجتماعية الوطنية والجهوية؛
- خلق تعاون وشراكة مع الفعاليات الصناعية والاقتصادية والاجتماعية والعلمية على الصعيد الجهوي والوطني والدولي؛
- تنمية البحث العلمي والتكنولوجي.

ويتميز التكوين بهذه المدارس بتطبيق نظام بيداغوجي قائم على وحدات دراسية تنظم خلال فصول دراسية سداسية. كما تعتمد على تشجيع الانفتاح على الوسط الصناعي والاقتصادي عبر التداريب والاحتضان.

## 2. مدة التكوين والشهادات الممنوحة

تستغرق الدراسة بالمدارس الوطنية للعلوم التطبيقية خمس سنوات (عشرة فصول) يحرز الطالب النجاح بعدها على دبلوم مهندس الدولة. وينظم التكوين على الشكل التالي:

- السنان التحضيريتان: مسار للتكوين يستغرق سنتين (أربعة فصول) بعد البكالوريا. ويرتكز التكوين فهما على المجال العلمي والتقني الأساسي.
  - سلك المهندس: مسار للتكوين يستغرق 3 سنوات (ستة فصول) بعد السنين التحضيريتين. ويهم التكوين بهذا السلك المجال العلمي والتقني الأساسي والمتخصص. كما تلقن به مجموعة من المعارف والكفايات المتعلقة بتدبير المشاريع وتدبير المقاولات واللغات وتقنيات الإعلام والتواصل.
- وتمنح المدارس الوطنية للعلوم التطبيقية دبلوم مهندس الدولة في المسالك التالية:

المسالك المعتمدة والمفتوحة برسم السنة الجامعية 2021-2022\*

المسالك المعتمدة والمفتوحة برسم السنة الجامعية 2021-2022*							المدارس الوطنية للعلوم التطبيقية
		Genie Eco-Energétique et Environnement	Genie Industriel et Logistique	Genie des Systèmes Electroniques et Automatiques	Genie des Systèmes de Télécommunication et Réseaux	Genie Informatique	طنجة
Ingénierie des Technologies de l'Information et Réseaux de Communication	Genie Electrique	Genie Civil	Genie Industriel	Genie des Systèmes Electroniques, Informatique et Réseaux	Sécurité Informatique et Cybersécurité	Genie Informatique	وجدة
						Ingénierie du Data Science et Cloud Computing	
	Finance et Ingénierie Décisionnelle	Genie Electrique	Bâtiment et Travaux Publics	Genie Industriel	Genie Energétique et Environnement	Genie Informatique	أكادير
				Genie Industriel et Logistique	Systèmes Electroniques Embarqués et Commande des Systèmes	Genie Informatique	مراكش
					Genie Industriel	Genie des Télécommunications et Réseaux	أسفي
		Genie Mécanique et Systèmes Automatisés	Genie Industriel	Genie des Systèmes Embarqués et Informatique Industrielle	Genie des Télécommunications et Réseaux	Genie Informatique	فاس
		Informatique et Ingénierie des Données	Genie des Procédés, de l'Energie et de l'Environnement	Genie Electrique	Genie Réseaux et Télécommunications	Genie Informatique	خريبكة
		Genie Civil	Management de la Chaîne Logistique	Genie Mécatronique	Genie des Systèmes de Télécommunications et Réseaux	Genie Informatique	تطوان

المسالك المعتمدة والمفتوحة برسم السنة الجامعية 2021-2022*							المدارس الوطنية للعلوم التطبيقية
		Génie Mécatronique d'Automobile	Génie Industriel	Génie Electrique	Réseaux et Systèmes de Télécommunications	Génie Informatique	القنيطرة
			Génie de l'Eau et de l'Environnement	Génie Energétique et Energies Renouvelables	Génie Civil	Génie Informatique	الحسيمة
			Ingénierie Informatique et Technologies Emergentes	Génie Industriel	Génie Energétique et Electrique	Ingénierie des Systèmes d'Information et de Communication	الجديدة
					Génie ingénierie en Aéronautique	Ingénierie des Systèmes d'Information et BIG DATA	برشيد
					Agro-alimentaire	Energies Renouvelables et Efficacité Energétique	بني ملال

### ملاحظات هامة:

#### \* اعتماد المسالك :

- بالإضافة إلى المسالك المفتوحة، يمكن للمدارس الوطنية للعلوم التطبيقية فتح مسالك جديدة بعد اعتمادها خلال دورة 2021.
- سيتم الإعلان النهائي عن المسالك المعتمدة والمفتوحة برسم السنة الجامعية 2021-2022 وكذا البيانات الخاصة بها في المواقع الإلكترونية لهذه المؤسسات.
- كما يمكن لهذه المدارس تنظيم تكوينات أخرى قصد منح الدبلوم الجامعي للتكنولوجيا (D.U.T) وكذا تكوينات حسب الهندسة البيداغوجية إجازة-ماستر-دكتوراه (L.M.D).

### 3. الشروط والإجراءات الخاصة بالترشيح لدبلوم مهندس الدولة

يمكن الترشيح لولوج المدارس الوطنية للعلوم التطبيقية:

- في السنة الأولى لتلامذة السنة النهائية من سلك البكالوريا وحاملي البكالوريا في الشعب العلمية والتقنية والمهنية (أنظر الفقرة 1.3)
- في السنة الثالثة أو الرابعة بالنسبة للطلبة المستوفين لشروط الولوج (أنظر الفقرة 2.3).

#### 1.3. ولوج السنة الأولى:

##### 1.1.3. شروط الترشيح:

يشترط في المترشح لاجتياز مباراة ولوج السنة الأولى بالمدارس الوطنية للعلوم التطبيقية أن يكون مسجلاً بالسنة النهائية من سلك البكالوريا لسنة 2020-2021، أو حصل على شهادة البكالوريا برسم سنة 2019-2020، في إحدى الشعب التالية:

- شعبة العلوم الرياضية
- شعبة العلوم التجريبية
- شعبة العلوم والتكنولوجيات
- شعب ومسالك البكالوريا المهنية:
  - مسلك صناعة الطائرات
  - مسلك التصنيع الميكانيكي
  - مسلك الصيانة الصناعية
  - مسلك الإلكترونيات وأجهزة التواصل
  - مسلك الصيانة المعلوماتية والشبكات
  - مسلك النظم الإلكترونية والرقمية
  - مسلك صيانة المركبات المتحركة (خيار: السيارات)
  - مسلك صناعة البنيات المعدنية
  - مسلك رسم البناء
  - مسلك أوراش البناء
  - مسلك اللوجستيك
  - مسلك الطاقات المتجددة، خيار: نظم الطاقة الشمسية

### 2.1.3. إجراءات الترشيح:

يتعين على المترشحين الراغبين في اجتياز المباراة الوطنية المشتركة للالتحاق بالمدارس الوطنية للعلوم التطبيقية تسجيل ترشيحهم على البوابة الإلكترونية الخاصة بالمباراة [www.ensa-concours.ma](http://www.ensa-concours.ma) وذلك خلال الفترة الممتدة ما بين يوم الثلاثاء 15 يونيو 2021 ويوم الاثنين 12 يوليوز 2021. هذا، ويتعين على كل مترشح، خلال هذه الفترة، ترتيب جميع المدارس الوطنية للعلوم التطبيقية الثلاث عشرة، حسب اختياره، أثناء تعبئة طلب المشاركة (طنجة وأكادير ووجدة ومراكش وأسفي وفاس وخريبكة وتطوان والقنيطرة والحسيمة والجديدة وبرشيد وبني ملال).

وبعد انقضاء هذه الفترة، لا يمكن لأي مترشح التسجيل أو تغيير اختياراته.

كما يتعين على المترشحين الحاصلين على شهادة البكالوريا الأجنبية إيداع نسخة من هذه الشهادة وكذا كشف نقطهم واستمارة تسجيلهم على البوابة الإلكترونية ونسخة من بطاقة التعريف الوطنية في أقرب مدرسة وطنية للعلوم التطبيقية وذلك في أجل أقصاه يوم الجمعة 09 يوليوز 2021.

وجب التنبيه بهذا الخصوص أنه لا يحق لأي طالب، سبق له التسجيل بإحدى المدارس الوطنية للعلوم التطبيقية ولم يستوف إحدى السنتين التحضيريتين واستنفد السنة الاحتياطية، إعادة الترشيح أو التسجيل لولوج أي مدرسة وطنية للعلوم التطبيقية حتى وإن ترشح واجتاز بنجاح المباراة الوطنية المشتركة للالتحاق بالمدارس الوطنية للعلوم التطبيقية.

### 3.1.3. مباراة الولوج

يتم ولوج السنة الأولى بهذه المدارس بعد نجاح المترشحين في:

- امتحان البكالوريا.
- المباراة الوطنية المشتركة للالتحاق بالمدارس الوطنية للعلوم التطبيقية والتي تنظم على مرحلتين متتاليتين: انتقاء تمهيدي واختبار كتابي.

#### ■ الانتقاء التمهيدي:

من أجل حصر عدد المترشحين المؤهلين لاجتياز الاختبار الكتابي لولوج هذه المدارس والحاصلين على شهادة البكالوريا، سيتم الاعتماد على انتقاء تمهيدي، على أساس الاستحقاق، يُمكن من حصر عدد المترشحين يساوي على الأقل أربعة أضعاف عدد المقاعد المفتوحة بكل مؤسسة ويرتكز على نوع البكالوريا والمعدل المحتسب كما يلي:

— 75% من المعدل العام للنقط المحصل عليها في الامتحان الوطني للسنة الثانية لسلك البكالوريا.

— 25% من المعدل العام للنقط المحصل عليها في الامتحان الجهوي للسنة الأولى لسلك البكالوريا.

وسيتم الإعلان عن نتائجه يوم الخميس 15 يوليوز 2021 على البوابة الإلكترونية:

[www.ensa-concours.ma](http://www.ensa-concours.ma)

هذا، ويتعين على كل مترشح تم انتقاؤه، تحميل بطاقة الاستدعاء لاجتياز الاختبار الكتابي من البوابة الإلكترونية وطبعتها. وتحتوي هذه البطاقة، خصوصا، على المعلومات المتعلقة بمركز الاختبار الكتابي وكذا الوثائق اللازم تقديمها لاجتياز هذا الاختبار.

### ■ الاختبار الكتابي:

ينظم الاختبار الكتابي على الصعيد الوطني بالنسبة للمترشحين المقبولين في الانتقاء التمهيدي وذلك **يوم السبت 17 يوليوز 2021** وستتم مراعاة القرب الجغرافي في تحديد مركز الاختبار الكتابي المبين في بطاقة الاستدعاء وذلك حسب الاستحقاق.

ويتعين على كل مترشح الحضور إلى مركز الاختبار الكتابي مرفوقا ببطاقة التعريف الوطنية وبطاقة استدعائه لاجتياز الاختبار. وتجدر الإشارة إلى أن هذه الوثائق (بطاقة التعريف الوطنية وبطاقة الاستدعاء) تعتبر إجبارية لاجتياز الاختبار الكتابي.

ينظم الاختبار الكتابي على شكل استمارة متعددة الاختيارات (QCM)، وسيتم الإعلان عن المواد التي سيختبر فيها المترشح، وكذا مدة كل اختبار في البوابة الإلكترونية [www.ensa-concours.ma](http://www.ensa-concours.ma).

### 4.1.3. الإعلان عن النتائج

يتم الإعلان عن لائحة المترشحين المقبولين بصفة نهائية وترتيبهم حسب الاستحقاق وبناء على اختياراتهم، وكذا عن المترشحين المسجلين في لائحة الانتظار **يوم الاثنين 19 يوليوز 2021** على البوابة الإلكترونية: [www.ensa-concours.ma](http://www.ensa-concours.ma)

### 5.1.3. إجراءات تعيين المترشحين المقبولين

تعتمد عملية تعيين المترشحين المقبولين في المدارس الوطنية للعلوم التطبيقية على المعايير التالية:

— درجة الاستحقاق بناء على نتائج الاختبار الكتابي؛

— اختيارات المترشح المعبر عنها أثناء تسجيل ترشيحه على البوابة الإلكترونية؛

— عدد المقاعد المتوفرة في كل مدرسة.

وس يتم التسجيل النهائي في المؤسسات خلال الفترة المحددة لذلك على البوابة الإلكترونية: [www.ensa-concours.ma](http://www.ensa-concours.ma)، أو عبر المواقع الإلكترونية للمدارس الوطنية للعلوم التطبيقية المبينة في الملحق 1 رفقته.

### ملاحظات هامة:

— يتعين على المترشحين زيارة البوابة الإلكترونية [www.ensa-concours.ma](http://www.ensa-concours.ma) بصفة منتظمة وذلك للاطلاع على معلومات أدق وأوفى حول إجراءات الترشيح، ومباراة الولوج، وكذا إجراءات تعيين المترشحين المقبولين وتسجيلهم النهائي في المدارس المعنية.

– يمكن كذلك الولوج إلى البوابة الإلكترونية [www.ensa-concours.ma](http://www.ensa-concours.ma) عبر المواقع الإلكترونية للمدارس الوطنية للعلوم التطبيقية، أو عبر الموقع الإلكتروني لوزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي: [www.enssup.gov.ma](http://www.enssup.gov.ma).

### 2.3. ولوج السنة الثالثة أو الرابعة

#### 1.2.3. ولوج السنة الثالثة (السنة الأولى من سلك المهندس)

يمكن الترشيح لولوج السنة الثالثة للمدارس الوطنية للعلوم التطبيقية، وذلك في حدود عدد المقاعد الممنوحة بكل مؤسسة، بالنسبة:

– لتلامذة الأقسام التحضيرية الناجحين في المباراة الوطنية المشتركة لولوج مؤسسات تكوين المهندسين. وتحدّد الإجراءات الخاصة بترشيح هذه الفئة لولوج السنة الثالثة (السنة الأولى من سلك المهندس) على الموقع الإلكتروني الخاص بالمباراة الوطنية المشتركة لولوج مؤسسات تكوين المهندسين لسنة 2021: [www.ehtp-cnc2021.ma](http://www.ehtp-cnc2021.ma).

– أو حاملي إحدى الدبلومات التالية أو ما يعادلها:

- دبلوم الدراسات الجامعية العامة (DEUG)؛
- دبلوم الدراسات الجامعية المهنية (DEUP)؛
- دبلوم الدراسات الجامعية في العلوم والتقنيات (DEUST)؛
- الدبلوم الجامعي للتكنولوجيا (DUT)؛
- دبلوم الإجازة.

ويتم ولوج السنة الثالثة للمدارس الوطنية للعلوم التطبيقية، بالنسبة لهذه الفئة من المترشحين، عن طريق اجتياز مباراة. وتحدد كل مدرسة شروط الولوج والمعارف البيداغوجية اللازم اكتسابها مسبقا والإجراءات الخاصة بالترشيح وتنشرها بموقعها الإلكتروني.

#### 2.2.3. ولوج السنة الرابعة (السنة الثانية من سلك المهندس)

يمكن ولوج السنة الثانية من سلك المهندس عن طريق مباراة مفتوحة في وجه المترشحين الحاصلين على الأقل على شهادة بكالوريا+3 (دبلوم الإجازة أو دبلوم معترف بمعادلته له) وذلك حسب المعارف البيداغوجية اللازم اكتسابها مسبقا، وفي حدود عدد المقاعد الممنوحة.

هذا، وتحدد كل مدرسة شروط الولوج والمعارف البيداغوجية اللازم اكتسابها مسبقا والإجراءات الخاصة بالترشيح وتنشرها بموقعها الإلكتروني.



#### 4. عدد المقاعد

حدد عدد المقاعد المفتوحة للترشيح برسم السنة الجامعية 2021-2022 في:

المجموع	السنة الثالثة والرابعة	السنة الأولى	المؤسسة
			المدارس الوطنية للعلوم التطبيقية
370	30	340	طنجة
370	40	330	تطوان
350	50	300	مراكش
380	90	290	أكادير
400	90	310	وجدة
360	80	280	فاس
330	50	280	القنيطرة
360	70	290	خريبكة
330	50	280	الحسيمة
400	100	300	أسفي
360	70	290	الجديدة
130	30	100	برشيد
150	-	150	بني ملال
4290	750	3540	المجموع

#### ملاحظات هامة:

- يمكن للمؤسسة تجاوز عدد المقاعد المفتوحة بنسبة لا تتعدى 10%، وذلك حسب طاقتها الاستيعابية وإمكانية التأطير المتوفرة.
- تضاف نسبة 5% من عدد المقاعد المحددة للسنة الأولى لكل مؤسسة للطلبة الأجانب الذين تتوفر فيهم الشروط المطلوبة.

لائحة بعناوين المدارس الوطنية للعلوم التطبيقية

الهاتف والفاكس	الموقع الالكتروني	العنوان البريدي	المدرسة الوطنية للعلوم التطبيقية	الجامعة
Tél : 05 39 39 37 44 Fax : 05 39 39 37 43	www.ensat.ac.ma	ص.ب. 1818 طنجة الرئيسية	طنجة	جامعة عبد المالك السعدي تطوان
Tél : 05 39 68 80 27 Fax : 05 39 99 46 24	www.ensa-tetouan.uae.ac.ma	ص.ب. 2222 تطوان المحنش 2	تطوان	
Tél : 05 39 80 57 14/12 Fax : 05 39 80 57 13	http://www.ensah.ma	ص.ب. 3 أجدير - الحسيمة 32003	الحسيمة	
Tél : 05 28 22 83 13 Fax : 05 28 23 20 07	www.ensa-agadir.ac.ma	ص.ب. 1136 أكادير	أكادير	جامعة ابن زهر أكادير
Tél : 05 36 50 54 70/71 Fax : 05 36 50 54 72	ensao.ump.ma	ص.ب. 669 حي القدس المركب الجامعي - وجدة	وجدة	جامعة محمد الأول وجدة
Tél : 05 24 43 47 45/46 Fax : 05 24 43 47 40	www.ensa.ac.ma	شارع عبد الكريم الخطابي ص.ب. 575 جليز - مراكش	مراكش	جامعة القاضي عياض مراكش
Tél : 06 56 20 00 07 Fax : 05 24 66 80 12	www.ensas.uca.ma	طريق سيدي بوزيد ص.ب. 63 أسفي 46000	أسفي	
Tél : 05 35 60 04 03 Fax : 05 35 60 03 86	www.ensaf.ac.ma	طريق إيموزار ص.ب. 72 - فاس الرئيسية 30 000	فاس	جامعة سيدي محمد بن عبد الله فاس
Tél : 05 23 49 23 35 Fax : 05 23 49 23 39	www.usms.ac.ma	شارع بني عمير، ص.ب. 77 خريبكة	خريبكة	جامعة السلطان مولاي سليمان بني ملال
Tél : 05 23 48 02 18 Fax : 05 23 48 13 51	www.usms.ac.ma	ص.ب. 581 شارع ابن خلدون بني ملال	بني ملال	
Tél : 05 22 32 47 58 Fax : 05 22 53 45 30	www.ensab.ac.ma	شارع الجامعة ص.ب. 218 برشيد	برشيد	جامعة الحسن اول سطات
Tél : 05 37 32 92 00 Fax : 05 37 37 40 52	www.ensa.uit.ac.ma	المركب الجامعي ص.ب. 242 القنيطرة 14000	القنيطرة	جامعة ابن طفيل القنيطرة
Tél : 05 23 39 56 79 Fax : 05 23 39 4915	www.ensaj.ucd.ac.ma	الطريق الوطنية رقم 1 (طريق أزموور) كلم 6، الحوزية جوهرة 5096 24002 الجديدة	الجديدة	جامعة شعيب الدكالي الجديدة