



# ولوج المدارس الوطنية العليا للفنون والمهن

## برسم السنة الجامعية 2021-2022

### 1. أهداف التكوين وخصائصه

تهدف المدارس الوطنية العليا للفنون والمهن بمكناس والدار البيضاء إلى تكوين مهندسي الدولة في مجال الفنون والمهن الهندسية تكويناً نظرياً وتطبيقياً يؤهلهم للقيام بدورهم على الوجه الأفضل في مختلف قطاعات الإنتاج، مع اعتبار علاقات التداخل بين التصميم والتصنيع والتركيب والجودة والصيانة.

هذا، وبفضل المناهج المتطورة والحديثة، تسعى هذه المدارس إلى تكوين مهندسين يستجيبون لمتطلبات التنمية الصناعية والاقتصادية والاجتماعية المستدامة جهويًا ووطنياً.

ويعتمد التكوين بهذه المدارس على نظام بيداغوجي قائم على وحدات دراسية تنظم خلال فصول دراسية سداسية. ويراعي هذا النظام في ذات الوقت، تلقين المعارف والمهارات مع تنمية الشخصية عن طريق تشجيع العمل الجماعي، والانفتاح على الوسط الصناعي والاقتصادي بواسطة التداريب والاحتضان، إضافة إلى تلقين اللغات الأجنبية وتقنيات التعبير والتواصل.

### 2. مدة التكوين والشهادة المخولة

تستغرق الدراسة بالمدارس الوطنية العليا للفنون والمهن خمس سنوات (عشرة فصول)، يحرز الطالب الناجح بعدها على دبلوم مهندس الدولة للمدرسة الوطنية العليا للفنون والمهن.

وينظم التكوين على الشكل التالي:

— السنتان التحضيريتان: مسار للتكوين يستغرق سنتين (أربعة فصول) بعد البكالوريا. ويرتكز التكوين فيهما على المجال العلمي والتقني الأساسي.

— سلك المهندس: مسار للتكوين يستغرق 3 سنوات (ستة فصول) بعد السنتين 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.

هذا، ويقوم الطلبة المهندسون خلال التكوين بتداريب ميدانية ومهنية للتعرف على الشركات والمعامل والاستئناس بها ومشاركة مستخدميها وأطرها في معالجة قضاياها العملية والتقنية والاقتصادية.

وتمنح المدارس الوطنية العليا للفنون والمهن دبلوم مهندس الدولة في المسالك التالية:

المسالك المفتوحة برسم السنة الجامعية 2021-2022 *						المدارس الوطنية العليا للفنون والمهن
	الهندسة الإلكترونية وميكانيكية Génie Electromécanique <b>Options :</b> 1- Energie et Maintenance électromécanique 2- Commande et Management industriel	الهندسة الصناعية Génie Industriel <b>Options :</b> 1- Intelligence Artificielle et Data Science	الهندسة المدنية Génie Civil	الهندسة الصناعية والإنتاجية Génie Industriel et Productive	الهندسة الميكانيكية Génie Mécanique <b>Options :</b> 1- Structures & Ingénierie de Produits 2- Procédés de Fabrication Industrielle 3- Énergétique	مكتاس
الذكاء الاصطناعي والهندسة المعلوماتية Intelligence Artificielle et Génie Informatique <b>Options :</b> 1- Intelligence Artificielle & l'Industrie Connectée (IAC) 2- Ingénierie Informatique (21)	الهندسة الكهروميكانيكية Génie Electromécanique	تدبير الأنظمة الكهربية الذكية Management des Systèmes Electriques Intelligents <b>Options :</b> 1- Systèmes de Management de l'Énergie 2- Systèmes Industriels Connectés (SIC)	الهندسة الكهربائية Génie Electrique <b>Options :</b> 1- Performances des Systèmes Électrotechniques 2- Automatismes Avancés et Robotique Industrielle 3- Électromécanique Industrielle	الهندسة الصناعية Génie Industriel <b>Options :</b> 1- Management des Systèmes Industriels 2- Gestion de projets technologiques	الهندسة الميكانيكية Génie Mécanique <b>Options :</b> 1- Conception de Produits Nouveaux 2- Efficacité et Performance Énergétique Industrielle 3- Construction d'Ouvrages Métalliques	الدار البيضاء
الهندسة الرقمية في علوم البيانات والذكاء الاصطناعي Ingénierie Numérique en Data Science et Intelligence Artificielle <b>Options :</b> 1- Intelligence Artificielle et technologie de l'Industrie Numériques 2- Management de l'Innovation et de l'Intelligence Artificielle			الرياضيات، الفيزياء والتكنولوجيا Mathématiques, Physique et Technologie		الرباط	

### \* ملحوظة :

- بالإضافة إلى المسالك المفتوحة، يمكن كذلك للمدارس الوطنية العليا للفنون والمهن 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-مستر-دكتوراه (L.M.D).

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

يمكن الترشيح لولوج المدارس الوطنية العليا للفنون والمهن:

- 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 العليا للفنون والمهن أن يكون مسجلاً بالسنة النهائية من سلك البكالوريا لسنة 2020-2021، أو حاصلًا 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 اوراش 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 العليا للفنون والمهن تسجيل ترشيحهم على البوابة الإلكترونية الخاصة بالمباراة: [www.ensam-concours.ma](http://www.ensam-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، اختيار وترتيب المدارس الثلاث المراد الولوج إليهما أثناء تعبئة طلب المشاركة (مكناس والدار البيضاء والرباط). وبعد انقضاء هذه الفترة، لا يمكن لأي مترشح التسجيل أو تغيير اختياراته.

هذا، وتجدر الإشارة إلى أن عدم اختيار المترشح لإحدى المؤسسات، يعتبر تعبيراً منه عن عدم رغبته في الالتحاق بها ويقصيه من ولوجها رغم اجتيازه للاختبار الكتابي بنجاح.

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 المدرسة الوطنية العليا للفنون والمهن التي يرغب التسجيل بها وذلك قبل يوم الجمعة 09 يوليوز 2021.

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

### 3.1.3. مباراة الولوج

يتم ولوج السنة الأولى بهذه المدارس بعد نجاح المترشحين في:

- امتحان البكالوريا.
- المباراة الوطنية المشتركة للالتحاق بالمدارس الوطنية العليا للفنون والمهن 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.ensam-concours.ma](http://www.ensam-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 الاثنين 26 يوليوز 2021. وستتم مراعاة القرب الجغرافي في تحديد مركز الاختبار الكتابي المين في بطاقة الاستدعاء وذلك حسب الاستحقاق.

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

سيتم الإعلان عن نوع الاختبار الكتابي والمواد التي سيختبر فيها المترشح، وكذا مدة كل اختبار في البوابة الإلكترونية: [www.ensam-concours.ma](http://www.ensam-concours.ma).

#### 4.1.3. الإعلان عن النتائج

يتم الإعلان عن لائحة المترشحين المقبولين بصفة نهائية وترتيبهم حسب الاستحقاق وبناء على اختياراتهم، وكذا المترشحين المسجلين في لائحة الانتظار يوم الثلاثاء 27 يوليوز 2021 في البوابة الإلكترونية: [www.ensam-concours.ma](http://www.ensam-concours.ma).

#### 5.1.3. إجراءات تعيين المترشحين المقبولين

تعتمد عملية تعيين المترشحين المقبولين في المدارس الوطنية العليا للفنون والمهن 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.

وسيتم التسجيل النهائي في المؤسسات الثلاث خلال الفترة المحددة لذلك على البوابة الإلكترونية: [www.ensam-concours.ma](http://www.ensam-concours.ma)، أو عبر المواقع الإلكترونية للمدارس الوطنية العليا للفنون والمهن المبينة في الملحق 1 رفقته.

## ملاحظات هامة:

- يتعين على المترشحين زيارة البوابة الإلكترونية [www.ensam-concours.ma](http://www.ensam-concours.ma) بصفة منتظمة، وذلك للاطلاع على معلومات أدق وأوفى حول إجراءات الترشيح، ومباراة الولوج، وكذا إجراءات تعيين المترشحين المقبولين وتسجيلهم النهائي في المدرسة المعنية.
- يمكن كذلك الولوج إلى البوابة الإلكترونية [www.ensam-concours.ma](http://www.ensam-concours.ma) عبر المواقع الإلكترونية للمدارس الوطنية العليا للفنون والمهن، أو عبر الموقع الإلكتروني لوزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي (قطاع التعليم العالي والبحث العلمي): [www.enssup.gov.ma](http://www.enssup.gov.ma).

### 2.3. ولوج السنة الثالثة والرابعة:

#### 1.2.3. شروط الترشيح بالنسبة للسنة الثالثة

يمكن للطلبة، في حدود المقاعد الشاغرة، ولوج السنة الثالثة للمدارس الوطنية العليا للفنون والمهن بمكناس والدار البيضاء (السنة الأولى من سلك المهندس) بناء على نظام الجسور. ويهم الأمر:

- تلامذة 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: [ensias-cnc2021.ma](http://ensias-cnc2021.ma).

– حاملي إحدى الشهادات أو الدبلومات التالية أو ما يعادلها:

- الدبلوم الجامعي للتكنولوجيا (DUT): في ميادين الهندسة الميكانيكية أو الهندسة الكهربائية أو الهندسة الصناعية أو هندسة الطرائق أو هندسة المواد.
- دبلوم الدراسات الجامعية العامة (DEUG): تخصص الرياضيات أو الرياضيات-إعلاميات أو علوم المادة-فيزياء.
- دبلوم الدراسات الجامعية في العلوم والتقنيات (DEUST): تخصص هندسة ميكانيكية (GM) أو هندسة كهربائية (GE) أو رياضيات-إعلاميات-فيزياء (M.I.P) أو رياضيات-إعلاميات-فيزياء-كيمياء (M.I.P.C).
- دبلوم الدراسات الجامعية المهنية (DEUP): في ميادين الهندسة الميكانيكية أو الهندسة الكهربائية أو الهندسة الصناعية أو هندسة الطرائق أو هندسة المواد.
- شهادة معادلة لإحدى الشهادات السالفة الذكر مثل شهادة التقني العالي (BTS) أو شهادة تقني متخصص (DTS).

ويتم ولوج السنة الثالثة للمدارس الوطنية العليا للفنون والمهن، بالنسبة لهذه الفئة من المترشحين، عن طريق اجتياز مباراة. وتحدد كل مدرسة شروط الولوج والمعارف البيداغوجية اللازم اكتسابها مسبقا والإجراءات الخاصة بالترشيح وتنشرها بمواقعها الإلكترونية.

### 2.2.3. شروط الترشيح بالنسبة للسنة 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) المتوفرين على المعارف اللازم اكتسابها مسبقا، والتي تعادل السنة الأولى من مسلك سلك المهندس، وذلك في حدود المقاعد الممنوحة.

في حدود عدد المقاعد الشاغرة وحسب المعارف البيداغوجية اللازم اكتسابها مسبقا يمكن ولوج السنة الرابعة للمدارس الوطنية العليا للفنون والمهن بمكناس والدار البيضاء (السنة الثانية من سلك المهندس) عن طريق اجتياز مباراة مفتوحة في وجه المترشحين الحاصلين على أحد الديبلومات التالية أو ما يعادلها:

- دبلوم الإجازة في الدراسات الأساسية: الرياضيات أو الرياضيات-إعلاميات أو علوم المادة-فيزياء.
- دبلوم الإجازة في العلوم والتقنيات.

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	المدرسة الوطنية العليا للفنون والمهن
560	60	500	مكناس
310	60	250	الدار البيضاء
200	-	200	الرباط
1070	120	950	المجموع

#### ملحوظة:

- 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.

## الملحق 1

### لائحة بعناوين المدارس الوطنية العليا للفنون والمهن

الجامعة	المدرسة الوطنية العليا للفنون والمهن	العنوان البريدي	الموقع الالكتروني	الهاتف والفاكس
جامعة مولاي إسماعيل مكناس	مكناس	مرجان 2 ص.ب: 15920 المنصور-مكناس	<a href="http://www.ensam-umi.ac.ma">www.ensam-umi.ac.ma</a>	Tél : 05 35 46 71 60/62 06 61 45 12 81/91 Fax : 05 35 46 71 63/64
جامعة الحسن الثاني الدار البيضاء	الدار البيضاء	150 شارع النيل الدار البيضاء	<a href="http://www.ensam-casa.ma">www.ensam-casa.ma</a>	Tél : 05 22 56 42 22 05 22 38 18 22 Fax : 05 22 56 20 93
جامعة محمد الخامس الرباط	الرباط	شارع القوات المسلحة الملكية مدينة العرفان ص.ب 6207 الرباط	<a href="http://ensam.um5.ac.ma">ensam.um5.ac.ma</a>	Tel : 05 37 56 40 62 Fax : 05 37 56 40 76