

# ولوج كليات العلوم والتقنيات

## برسم السنة الجامعية 2021-2020

### 1. خصوصيات وأهداف التكوين في كليات العلوم والتقنيات

تعتبر كليات العلوم والتقنيات مؤسسات للتعليم العالي ذات صبغة علمية وتقنية في نفس الوقت. ويرتكز التكوين فيها على نظام بيداغوجي قائم على أساس "وحدات دراسية" تنظم خلال فصول دراسية سداسية (نصف سنوية).

وتنظم الدراسات بكليات العلوم والتقنيات حسب الهندسة البيداغوجية إجازة-ماستر-دكتوراه (L.M.D). كما يمكن لهذه المؤسسات تنظيم تكوينات أخرى قصد منح دبلوم مهندس الدولة والدبلوم الجامعي للتكنولوجيا. وتهدف كليات العلوم والتقنيات إلى:

- تمكين التلاميذ الحاصلين على شهادة البكالوريا العلمية أو التقنية أو المهنية من مواصلة دراستهم في ميادين العلوم التطبيقية والتكنولوجيا والهندسة.

- توفير تكوينات مساندة لحاجيات القطاعات المنتجة على الصعيد الوطني والجهوي وذلك عن طريق فتح مسالك ذات صبغة مهنية بتعاون وثيق بين هذه الكليات والقطاعات المشغلة.

وتختص كليات العلوم والتقنيات بالتكوين في ميادين العلوم التطبيقية والتكنولوجيا والهندسة ولاسيما المعلومات، الاتصالات السلكية واللاسلكية والشبكات، الميكانيك، الإليكترونيك، الهندسة الكهربائية، هندسة الطرائق، الهندسة الصناعية، الهندسة المدنية، الهندسة الغذائية، الهندسة الكيميائية، الهندسة المعدنية، الصيانة ومراقبة الجودة، الطاقة، الماء، البيئة، الخ.

### 2. الإجازة في العلوم والتقنيات

#### 1.2. مدة التكوين والمسالك المفتوحة

تستغرق مدة الدراسة بسلك الإجازة ثلاث سنوات (6 فصول) يحرز الطالب الناجح بعدها على دبلوم الإجازة في العلوم والتقنيات. وتشتمل كل إجازة في العلوم والتقنيات على جذع مشترك يمتد لأربعة فصول ويُمكن من الحصول على دبلوم الدراسات الجامعية في العلوم والتقنيات، يتم بعده توجيه الطالب إلى إحدى التخصصات المفتوحة.

وتتفرع كليات العلوم والتقنيات أربعة جذوع مشتركة مفتوحة في وجه حاملي البكالوريا العلمية أو التقنية أو المهنية والمستوفين لشروط الولوج:

- رياضيات - إعلاميات - فيزياء (M.I.P)،
- رياضيات - إعلاميات - فيزياء - كيمياء (M.I.P.C)،
- بيولوجيا - كيمياء - جيولوجيا (B.C.G)،
- الهندسة الكهربائية - الهندسة الميكانيكية (G.E - G.M)

وتمنح كليات العلوم والتقنيات دبلوم الإجازة في العلوم والتقنيات في المسالك المبينة في الملحق 1 رفقته.

## 2.2. عدد المقاعد

حدد عدد المقاعد المفتوحة للترشيح برسم السنة الجامعية 2020-2021 كالتالي:

المجموع	عدد المقاعد المفتوحة للسنة الأولى								الجدوع المشتركة للإجازة في العلوم والتقنيات
	الحسيمة	المحمدية	الرشيدية	مراكش	فاس	سطات	بني ملال	طنجة	
3210	165	680	725	-	640	750	-	250	رياضيات - اعلاميات - فيزياء (M.I.P)
1825	-	-	-	800	-	-	565	460	رياضيات-اعلاميات - فيزياء - كيمياء (M.I.P.C)
4602	165	600	725	650	640	525	787	510	بيولوجيا - كيمياء - جيولوجيا (B.C.G)
853	-	-	-	-	-	310	233	310	الهندسة الكهربائية - الهندسة الميكانيكية (G.E - G.M)
10490	330	1280	1450	1450	1280	1585	1585	1530	المجموع

### ملحوظة:

- تضاف نسبة 5% من عدد المقاعد المحددة للسنة الأولى لكل مؤسسة للطلبة الأجانب الذين تتوفر فيهم الشروط المطلوبة.

## 3.2. الشروط والإجراءات الخاصة بالترشيح للسنة الأولى للإجازة

### 1.3.2. شروط الترشيح

يشترط في المترشح لاجتياز مباراة ولوج السنة الأولى من الإجازة في العلوم والتقنيات أن يكون:

- مسجلا بالسنة النهائية من سلك البكالوريا لسنة 2019-2020 شعبة العلوم الرياضية أو شعبة العلوم التجريبية أو شعبة العلوم والتكنولوجيات أو إحدى شعب ومسالك البكالوريا المهنية المشار إليها في الجدول أسفله.

- أو حاصلا على شهادة البكالوريا أو ما يعادلها في شعبة العلوم الرياضية أو شعبة العلوم التجريبية أو شعبة العلوم والتكنولوجيات إحدى شعب ومسالك البكالوريا المهنية المشار إليها في الجدول أسفله برسم السنة الدراسية 2018-2019.

يتم ولوج السنة الأولى للإجازة في العلوم والتقنيات بعد نجاح المترشحين في:

- امتحان البكالوريا.

- ومباراة الولوج لهذه الكليات على شكل انتقاء، حسب الاستحقاق، مرتكز على نوع البكالوريا والجدع المشترك المترشح له وكذا على المعدل المحصل عليه في امتحانات البكالوريا. ويتم ترتيب المترشحين بعد احتساب معدلهم كما هو مبين في الملحق رقم 2.

وتجدر الإشارة إلى أن نوع البكالوريا المطلوبة تتوقف على الجذع المشترك المترشح له:

نوع البكالوريا	الجذع المشترك للإجازة في العلوم والتقنيات
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>شعبة العلوم الرياضية:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مسلك العلوم الرياضية (أ)</li> <li>• مسلك العلوم الرياضية (ب)</li> </ul> </li> <li>- <u>شعبة العلوم التجريبية:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مسلك العلوم الفيزيائية</li> <li>• مسلك علوم الحياة والأرض</li> <li>• مسلك العلوم الزراعية</li> </ul> </li> </ul>	<p>رياضيات - إعلاميات - فيزياء (M.I.P)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>شعبة العلوم الرياضية:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مسلك العلوم الرياضية (أ)</li> <li>• مسلك العلوم الرياضية (ب)</li> </ul> </li> <li>- <u>شعبة العلوم التجريبية:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مسلك العلوم الفيزيائية</li> <li>• مسلك علوم الحياة والأرض</li> <li>• مسلك العلوم الزراعية</li> </ul> </li> </ul>	<p>رياضيات - إعلاميات - فيزياء - كيمياء (M.I.P.C)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>شعبة العلوم التجريبية:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مسلك العلوم الفيزيائية</li> <li>• مسلك علوم الحياة والأرض</li> <li>• مسلك العلوم الزراعية</li> </ul> </li> <li>- <u>شعبة العلوم الرياضية:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مسلك العلوم الرياضية (أ)</li> </ul> </li> <li>- <u>البكالوريا المهنية:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مسلك تسيير ضيعة فلاحية</li> </ul> </li> </ul>	<p>بيولوجيا - كيمياء - جيولوجيا (B.C.G)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>شعبة العلوم والتكنولوجيات :</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مسلك العلوم والتكنولوجيات الكهربائية</li> <li>• مسلك العلوم والتكنولوجيات الميكانيكية</li> </ul> </li> <li>- <u>شعبة العلوم الرياضية:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مسلك العلوم الرياضية (أ)</li> <li>• مسلك العلوم الرياضية (ب)</li> </ul> </li> <li>- <u>شعبة العلوم التجريبية:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مسلك العلوم الفيزيائية</li> </ul> </li> <li>- <u>البكالوريا المهنية:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مسلك صناعة الطائرات</li> <li>• مسلك الصيانة الصناعية</li> <li>• مسلك التصنيع الميكانيكي</li> <li>• مسلك الالكتروتكنيك وأجهزة التواصل</li> <li>• مسلك الصيانة المعلوماتية والشبكات</li> <li>• مسلك التبريد وتكييف الهواء</li> <li>• مسلك النظم الالكترونية والرقمية</li> <li>• مسلك صناعة المركبات المتحركة- خيار: سيارات</li> <li>• مسلك أوراش البناء</li> <li>• مسلك رسم البناء</li> <li>• مسلك صناعة البنيات المعدنية</li> </ul> </li> </ul>	<p>الهندسة الكهربائية - الهندسة الميكانيكية (G.E - G.M)</p>

### 2.3.2. الإجراءات الخاصة بالترشيح والإعلان عن النتائج

يجب على كل مترشح لولوج السنة الأولى لكليات العلوم والتقنيات أن يقدم ترشيحه عن طريق بوابة القبول الإلكتروني الموحد لحملة البكالوريا في المؤسسات الجامعية ذات الاستقطاب المحدود "توجيهي" على العنوان التالي: [www.tawjihi.ma](http://www.tawjihi.ma)، وذلك وفق الإجراءات المبينة في الملحق رقم 3 "دليل الترشيح عبر بوابة القبول الإلكتروني الموحد لحملة شهادة البكالوريا في المؤسسات الجامعية العمومية ذات الاستقطاب المحدود"، وحسب الجدولة الزمنية التالية:

#### 1.2.3.2. المرحلة الأساسية الأولى:

يجب على المترشحين لولوج السنة الأولى لكليات العلوم والتقنيات، خلال المرحلة الأساسية الأولى، القيام بالإجراءات التالية:

#### ● بالنسبة لمترشي وحاملي شهادة البكالوريا الوطنية:

- طلب إحداث حساب الولوج للفضاء الخاص بالمترشح: خلال الفترة الممتدة ما بين يوم الخميس 25 يونيو ويوم الثلاثاء 28 يوليو 2020 (على الساعة الثانية عشرة ليلا)؛
- التعبير عن اختيارات ورغبات الترشيح: خلال الفترة الممتدة ما بين يوم الخميس 25 يونيو 2020 ويوم الثلاثاء 28 يوليو 2020 (على الساعة الثانية عشرة ليلا)؛
- الإجابة عن مقترحات الولوج المقدمة للمترشحين: خلال الفترة الممتدة ما بين يوم الثلاثاء 04 ويوم الأحد 30 غشت 2020. وتضم الأجوبة الممكنة الاختيارات التالية:
  - أقبل بشكل نهائي المقترح المقدم؛
  - أقبل مقترح الولوج المقدم ولكن أحتفظ بترشيحي لأي اقتراح أفضل؛
  - أرفض مقترح الولوج المقدم وأغادر نهائيا مسلسل الترشيح.
- إيداع شهادة البكالوريا بالمؤسسة التي تم قبول الترشيح بها (بالنسبة للمترشحين الذين أجابوا بالقبول النهائي على مقترح القبول المقدم): خلال الفترة الممتدة ما بين يوم الأربعاء 02 ويوم الجمعة 04 شتنبر 2020.

#### ● بالنسبة لمترشي وحاملي شهادة البكالوريا الأجنبية:

- طلب إحداث حساب الولوج للفضاء الخاص بالمترشح: خلال الفترة الممتدة ما بين يوم الخميس 25 يونيو ويوم الأحد 19 يوليو 2020 (على الساعة الثانية عشرة ليلا)؛
- التعبير عن اختيارات ورغبات الترشيح: خلال الفترة الممتدة ما بين يوم الخميس 25 يونيو ويوم الأحد 19 يوليو 2020 (على الساعة الثانية عشرة ليلا)؛
- إرسال ملف الترشيح إلى مصالح الوزارة عبر البريد الإلكتروني على العنوان [bac.tawjihi@enssup.gov.ma](mailto:bac.tawjihi@enssup.gov.ma): خلال الفترة الممتدة ما بين يوم الاثنين 25 يونيو ويوم الإثنين 20 يوليو 2020؛

ويتكون ملف الترشيح من الوثائق التالية:

- نسخة مصادق عليها من شهادة البكالوريا؛
  - نسخة مصادق عليها بيان نقط البكالوريا؛
  - نسخة مصادق عليها من البطاقة الوطنية للتعريف أو جواز السفر؛
  - نسخة من قرار معادلة الشهادة المحصل عليها للبكالوريا الوطنية (بالنسبة للمترشحين الحاصلين على شهادة البكالوريا الأجنبية بمؤسسة خارج تراب المملكة).
- الإجابة عن مقترحات القبول المقدمة للمترشحين: خلال الفترة الممتدة ما بين يوم الثلاثاء 04 ويوم الأحد 30 غشت 2020. وتضم الأجوبة الاختيارات التالية:
- أقبل بشكل نهائي المقترح المقدم؛
  - أقبل مقترح الولوج المقدم ولكن أحتفظ بترشيحي لأي اقتراح أفضل؛
  - أرفض مقترح الولوج المقدم وأغادر نهائيا مسلسل الترشيح.
- إيداع شهادة البكالوريا بالمؤسسة التي تم قبول الترشيح بها (بالنسبة للمترشحين الذين أجابوا ب" أقبل بشكل نهائي المقترح المقدم"): خلال الفترة الممتدة ما بين يوم الأربعاء 02 ويوم الجمعة 04 شتنبر 2020.

#### 2.2.3.2. المرحلة الأساسية الثانية:

تفتح هذه المرحلة، بشكل حصري، للمترشحين الذين قاموا بمختلف الإجراءات المشار إليها في المرحلة الأولى ولم يتمكنوا من الحصول على مقعد أو أجابوا ب" أقبل مقترح الولوج المقدم ولكن أحتفظ بترشيحي لأي اقتراح أفضل " من أجل:

- الإجابة عن مقترحات جديدة للقبول: خلال الفترة الممتدة ما بين يوم الإثنين 07 ويوم الأحد 13 شتنبر 2020. وتضم الأجوبة الاختيارات التالية:
- أقبل بشكل نهائي المقترح المقدم؛
  - أقبل مقترح الولوج المقدم ولكن أحتفظ بترشيحي لأي اقتراح أفضل؛
  - أرفض مقترح الولوج المقدم وأغادر نهائيا مسلسل الترشيح.
- إيداع شهادة البكالوريا بالمؤسسة التي تم قبول الترشيح بها (بالنسبة للمترشحين الذين أجابوا ب" أقبل بشكل نهائي المقترح المقدم"): خلال الفترة الممتدة ما بين يوم الإثنين 14 والأربعاء 16 شتنبر 2020.

#### 3.2.3.2. المرحلة التكميلية:

تفتح هذه المرحلة، بشكل حصري، للمترشحين الذين قاموا بمختلف الإجراءات المشار إليها في المرحلتين الأساسيتين الأولى والثانية ولم يتمكنوا من الحصول على مقعد أو أجابوا في المرحلة الأساسية الثانية ب" أقبل مقترح الولوج المقدم ولكن أحتفظ بترشيحي لأي اقتراح أفضل " من أجل:

- الإجابة عن مقترحات جديدة للقبول: خلال الفترة الممتدة ما بين يوم الجمعة 18 ويوم الأحد 27 شتنبر 2020. وتقتصر أجوبة المترشحين على الاختيارين التاليين:
  - أقبل بشكل نهائي المقترح المقدم؛
  - أرفض مقترح الولوج المقدم وأغادر نهائيا مسلسل الترشيح.
- إيداع شهادة البكالوريا بالمؤسسة التي تم قبول الترشيح بها (بالنسبة للمترشحين الذين أجابوا ب" أقبل بشكل نهائي المقترح المقدم"): خلال الفترة الممتدة ما بين يوم الإثنين 28 والأربعاء 30 شتنبر 2020.

### ملاحظات هامة:

- يتعين على المترشحين زيارة فضاءاتهم الخاصة بالمنصة الوطنية الموحدة "توجيهي": [www.tawjihi.ma](http://www.tawjihi.ma) بصفة منتظمة وذلك للاطلاع على معلومات أدق وأوفى حول إجراءات الترشيح ومقترحات الولوج المقدمة والأجال المحددة لكل مرحلة من مراحل الترشيح.
- يمكن الولوج إلى المنصة الوطنية الموحدة "توجيهي" على العنوان التالي: [www.tawjihi.ma](http://www.tawjihi.ma) أو عبر الروابط المتواجدة في المواقع الإلكترونية لكليات العلوم والتقنيات والموقع الإلكتروني لوزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي (قطاع التعليم العالي والبحث العلمي): [www.enssup.gov.ma](http://www.enssup.gov.ma)

### 4.2. الشروط والإجراءات الخاصة بالترشيح للسنة الثالثة من الإجازة

- سيستفيد الطلبة المستوفون للمعارف المكتسبة – بناء على نظام الجسور – من إمكانية ولوج السنة الثالثة لدبلوم الإجازة في العلوم والتقنيات (الفصل الخامس) الذي يفتح في وجه:
  - الطلبة الحاصلين على دبلوم الدراسات الجامعية في العلوم والتقنيات (DEUST)، أو دبلوم الدراسات الجامعية العامة (DEUG)، أو دبلوم الدراسات الجامعية المهنية (DEUP)، أو الدبلوم الجامعي للتكنولوجيا (DUT)، أو شهادة التقني العالي (B.T.S) أو شهادة معترف بمعادلتها لهذه الدبلومات محصل عليها في التخصصات المطلوبة.
  - تلامذة الأقسام التحضيرية المقبولين في المباراة الوطنية المشتركة للالتحاق بمؤسسات تكوين المهندسين والذين استوفوا الامتحانات الكتابية (Attestation d'admissibilité).
- وتحدد كل مؤسسة عدد المقاعد المفتوحة للترشيح وشروط الولوج والمعارف البيداغوجية اللازم اكتسابها مسبقا والإجراءات الخاصة بالترشيح وتشرها بموقعها الإلكتروني.

### 3. دبلوم مهندس الدولة

#### 1.3. مدة التكوين والمسالك المفتوحة

تنظم كليات العلوم والتقنيات تكوينات في سلك المهندس تتوج بدبلوم مهندس الدولة. 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 كليات العلوم والتقنيات دبلوم مهندس الدولة في المسالك المبينة في الملحق 4 رفقته.

وتستغرق الدراسة بهذا السلك 3 سنوات (ستة فصول) ويفتح الترشيح لولوج هذا السلك في وجه الطلبة المستوفين لشروط الولوج المبينة في الفقرة أسفله.

### 2.3. الشروط والإجراءات الخاصة بالترشيح

#### 1.2.3. ولوج السنة الأولى من سلك المهندس

يمكن الترشيح لولوج السنة الأولى من سلك المهندس المنظم من طرف كليات العلوم والتقنيات، وذلك في حدود عدد المقاعد الممنوحة بكل مؤسسة، بالنسبة:

- لتلامذة الأقسام التحضيرية الناجحين في المباراة الوطنية المشتركة لولوج مؤسسات تكوين المهندسين.
- أو حاملي إحدى الدبلومات أو الشهادات 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

بالنسبة لتلامذة الأقسام التحضيرية، تحدّد الإجراءات الخاصة بالترشيح لولوج السنة الأولى من سلك المهندس على الموقع الإلكتروني الخاص بالمباراة الوطنية المشتركة لولوج مؤسسات تكوين المهندسين لسنة 2020: [ensias-cnc2020.ma](http://ensias-cnc2020.ma).

فيما يخص باقي المترشحين، تحدد كل مؤسسة شروط الولوج والمعارف البيداغوجية اللازم اكتسابها مسبقا والإجراءات الخاصة بالترشيح للمباراة الخاصة بكل تخصص وتنشرها بموقعها الإلكتروني.

#### 2.2.3. ولوج 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 المتاحة.

### 3.3. عدد المقاعد

حدد عدد المقاعد بسلك المهندس المفتوحة للترشيح برسم السنة الجامعية 2020-2021 كالتالي:

المجموع	السنة الثانية	السنة الأولى	كليات العلوم والتقنيات
200	20	180	مراكش
170	20	150	المحمدية
132	06	126	سطات
140	20	120	طنجة
136	16	120	فاس
80	-	80	بني ملال

المجموع	السنة الثانية	السنة الأولى	كليات العلوم والتقنيات
20	-	20	الرشيدية
52	26	26	الحسيمة
930	109	821	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 من سلك المهندس لكل مؤسسة للطلبة الأجانب الذين تتوفر فيهم الشروط المطلوبة.

الملحق رقم 1: لائحة مسالك الإجازة في العلوم والتقنيات المعتمدة والمفتوحة برسم السنة الجامعية 2019-2020 \*

مسالك الإجازة في العلوم والتقنيات المفتوحة						الجنود المشتركة	كليات العلوم والتقنيات
		Génie Civil	Génie Informatique	Energies Renouvelables	Génie des Procédés	MIPC	طنجة
			Géosciences Appliquées	Techniques d'Analyses Chimiques	Biotechnologies	BCG	
			Génie Electrique	Génie Industriel	Design Industriel et Productique	GE – GM	
				Mathématiques et Applications	Ingénierie Statistique	MIP	
Ingénierie en Informatique, Electronique et Automatique	Conception et Fabrication Mécanique	Géomatique et Aménagement du Territoire	Informatique	Génie Mathématique	Ingénierie Electronique et Télécommunication	MIPC	بني ملال
	Sciences Biologiques Appliquées	Chimie Appliquée	Protection de l'Environnement	Technologie et Qualité des Produits Agroalimentaires	Géomatique et Aménagement du Territoire	BCG	
				Ingénierie en Informatique, Electronique et Automatique	Conception et Fabrication Mécanique	GE/GM	
		Mécanique Energétique	Systèmes de Transmission et de Télécommunications	Mathématiques et Informatique	Electronique, Electrotechnique et Automatique	MIP	الحسيمة
			Techniques d'Analyse et Contrôle de Qualité	Génie de l'Eau et de l'Environnement	Sciences Agroalimentaires et Techniques de Commerce	BCG	

مسالك الإجازة في العلوم والتقنيات المفتوحة						الجدوع المشتركة	كليات العلوم والتقنيات
			Physique des Matériaux	Informatique, Electronique, Electrotechnique et Automatique	Physico-Chimie des Matériaux	MIPC	مراكش
		Biotechnologie des Plantes	Bio-Analyses	Géologie Appliquée aux Ressources Minières	Eau et Environnement	BCG	
				Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences de l'Ingénieur	Systèmes Informatiques Répartis	MIP	
Génie Mécanique	Informatique, Réseaux et Multimédia	Physique Appliquée	Mathématiques Appliquées	Génie Electrique et Informatique Industrielle	Génie des Télécommunications	MIP	المحمدية
	Techniques d'Analyses et Contrôle de Qualité	Génie de l'Eau et de l'Environnement	Technologies Biomédicales	Chimie Appliquée	Analyses Biologiques et Contrôle Qualité	BCG	
Électronique Electrotechnique Automatique	Génie Civil	Mathématiques Appliquées	Réseaux et Technologies des Télécommunications	Génie Informatique	Mécatronique	MIP	سطات
Chimie Appliquée et Environnement	Techniques d'Analyse et Contrôle de Qualité	Protection de l'Environnement	Sciences Biomédicales	Ressources Minérales et Carrières	Biochimie-Génétique- Microbiologie	BCG	
				Génie Mécanique	Génie Electrique et Systèmes Automatisés	GE - GM	
Ingénierie et Management des Systèmes Industriels	Ingénierie Mécanique	Energies Renouvelables	Mathématiques Appliquées	Génie Logiciel	Sciences de l'Ingénieur	MIP	الرشيدية
		Chimie Appliquée	Géosciences Appliquées	Physiologie et Santé	Biologie Végétale Appliquée	BCG	

مسالك الإجازة في العلوم والتقنيات المفتوحة						الجنود المشتركة	كليات العلوم والتقنيات
	Génie Informatique	Génie Industriel	Génie Electrique	Mathématiques et Applications	Conception et Analyse Mécanique	MIP	فاس
Bioprocédés, Hygiène et Sécurité Alimentaire	Sciences Biologiques Appliquées et Santé	Génie Chimique	Géoressources et Environnement	Biotechnologie et Valorisation des Phyto-Ressources	Techniques d'Analyses et Contrôle de Qualité	BCG	

**\*ملحوظة هامة:**

- بالإضافة إلى المسالك المفتوحة، يمكن لكليات العلوم والتقنيات فتح مسالك جديدة بعد اعتمادها خلال دورة 2020.
- سيتم الإعلان النهائي عن المسالك المعتمدة والمفتوحة برسم السنة الجامعية 2020-2021 وكذا البيانات الخاصة بها في المواقع الإلكترونية لهذه المؤسسات.

الملحق رقم 2: طريقة احتساب المعدل لانتقاء المترشحين

معامل الترجيح حسب نوع البكالوريا و/أو الجذع المشترك			طريقة احتساب المعدل
جذع	جذوع	جذع	
"الهندسة الكهربائية- الهندسة الميكانيكية" GE_GM	"رياضيات- معلومات- فيزياء- كيمياء" MIPC أو "رياضيات- معلومات- فيزياء" MIP	"بيولوجيا- كيمياء- جيولوجيا" BCG	
العلوم والتكنولوجيات الميكانيكية: 1,60 العلوم والتكنولوجيات الكهربائية: 1,40 العلوم الرياضية: 1,40 العلوم الفيزيائية: 1,20 مسالك البكالوريا المهنية: 1,10	العلوم الرياضية: 1,40 العلوم الفيزيائية: 1,20 علوم الحياة والأرض: 1,00 العلوم الزراعية: 1,00	علوم الحياة والأرض: 1,40 العلوم الزراعية: 1,40 العلوم الفيزيائية: 1,20 العلوم الرياضية: 1,00 تسيير ضيعة فلاحية: 1,00	(75% معدل البكالوريا الوطنية + 25% معدل البكالوريا الجهوية) x معامل الترجيح

## الملحق رقم 3: دليل الترشيح عبر منصة القبول الإلكتروني الموحد لحاملي شهادة البكالوريا في المؤسسات الجامعية العمومية ذات الاستقطاب المحدود "توجيهي"

تُعتمدُ منصة القبول الإلكتروني الموحد لحاملي شهادة البكالوريا في المؤسسات الجامعية العمومية ذات الاستقطاب المحدود "توجيهي" في تدبير الترشيحات لولوج السنة الأولى للمؤسسات الجامعية ذات الاستقطاب المحدود التالية:

- المدارس العليا للتكنولوجيا (EST)؛
- كليات العلوم والتقنيات (FST)؛
- المدارس الوطنية للتجارة والتسيير (ENCG)؛
- المدارس الوطنية للعلوم التطبيقية (ENSA)؛
- المدرستان الوطنية العليتان للفنون والمهن (ENSAM)؛
- المدرسة الوطنية العليا للفن والتصميم (ENSAD).

تتضمن مسطرة القبول عبر منصة "توجيهي"، برسم الدخول الجامعي 2020-2021، مرحلتين رئيسيتين ومرحلة تكميلية.

وللحصول على معلومات كاملة حول هذه المسطرة وقبل الشروع في الترشيح، أنتم مدعوون لتصفح جميع أركان المنصة، لا سيما: تقديم، المؤسسات وعرض التكوين، كيفيات تسجيل الدخول، دليل المستخدم، الجدولة الزمنية والأسئلة المتكررة، وذلك على العنوان التالي: [www.tawjih.ma](http://www.tawjih.ma).  
ومن أجل الترشيح لولوج إحدى التكوينات المتاحة بالمنصة يتوجب عليكم اتباع المراحل التالية مع الالتزام بالتواريخ المحددة لكل مرحلة:

### 1. تسجيل الدخول بالمنصة الإلكترونية: ما بين 25 يونيو و28 يوليو 2020

يجب على كل مترشح يرغب في ولوج السنة الأولى للمؤسسات الجامعية العمومية ذات الاستقطاب المحدود المعنية بهذه المسطرة أن يقوم بتسجيل الدخول بالركن المخصص لهذه العملية بالمنصة الإلكترونية، وذلك حسب نوعية شهادة البكالوريا المحصل عليها (وطنية أو أجنبية):

**تسجيل دخول المرشحين المتمدرسين أو الأحرار المسجلين في السنة الثانية لشهادة البكالوريا المغربية أو الحاصلين على هذه الشهادة:**

إذا كنتم من هذه الفئة من المترشحين، فيتعين عليكم القيام بما يلي:

1. يجب عليكم، في البداية، طلب التسجيل بالمنصة من خلال الضغط على "إحداث حسابك" في الفضاء الخاص بتسجيل الدخول واختيار "بكالوريا مغربية" ضمن الاختيارين المتاحين.
2. بعد ذلك، أنتم مطالبون بتعبئة الاستمارة التي تتضمن بعض المعلومات الخاصة بكم (رمز مسار، رقم البطاقة الوطنية للتعريف، رقم الهاتف، الخ.) والضغط على "تسجيل".

3. تقوم الإدارة بمعالجة طلب تسجيلكم بالمنصة وتوافيكم، عبر بريدكم الإلكتروني (taalim.ma)، بإشعار يتضمن إسم المستخدم وكلمة السر لولوج المنصة. يجب عليكم الاحتفاظ بعناية باسم المستخدم وكلمة السر لأنكم مدعوون لاستخدامهما للولوج لفضائكم الشخصي للترشيح طوال مسلسل الترشيح والانتقاء.

**تسجيل دخول المرشحين المغاربة المسجلين في السنة الثانية لشهادة البكالوريا الأجنبية أو الحاصلين على هذه الشهادة:**

إذا كنتم من هذه الفئة من المترشحين، فيتعين عليكم القيام بما يلي:

1. يجب عليكم، في البداية، طلب التسجيل بالمنصة من خلال الضغط على "إحداث حسابك" في الفضاء الخاص بتسجيل الدخول واختيار "بكالوريا أجنبية" ضمن الاختيارين المتاحين.
2. بعد ذلك، أنتم مطالبون بتعبئة الاستمارة التي تتضمن بعض المعلومات الخاصة بكم (الحالة المدنية، البريد الإلكتروني، بلد الحصول على شهادة البكالوريا، المؤسسة، الخ).
3. تقوم الإدارة بمعالجة طلب تسجيلكم بالمنصة وتوافيكم، عبر البريد الإلكتروني الذي تمت تعبئته بالاستمارة، بإشعار يتضمن إسم المستخدم وكلمة السر لولوج المنصة أو إعلام برفض طلبكم في حالة عدم قبول طلب التسجيل. يجب عليكم الاحتفاظ بعناية باسم المستخدم وكلمة السر لأنكم مدعوون لاستخدامهما للولوج لفضائكم الشخصي للترشيح طوال مسلسل الترشيح والانتقاء.

**ملاحظة هامة:**

لا يعتبر طلب تسجيلكم بالمنصة نهائيا إلا بعد توصل الإدارة، عبر البريد الإلكتروني ([bac.tawjihi@enssup.gov.ma](mailto:bac.tawjihi@enssup.gov.ma)) بملف ترشيحكم متضمنا لجميع الوثائق المطلوبة في الآجال المحددة لذلك. ويجب ألا يتعدى حجم الوثائق المرسلة بالبريد الإلكتروني 10 Mo.

**في حالة نسيان حسابكم الإلكتروني:**

في حالة قيامكم بتسجيل الدخول وعدم تمكنكم من الولوج لحسابكم الإلكتروني، فيتعين عليكم:

1. الضغط على "نسيان حساب" في الفضاء الخاص بتسجيل الدخول.
2. أنتم مطالبون بإدخال رمز مسار أو الرقم الوطني للطالب في الاستمارة التي ستظهر على شاشتكم. بعد التأكد من تواجد المرشح في قاعدة المعطيات، سيطلب النظام المعلوماتي منكم تعبئة بريدكم الإلكتروني الجديد والنقط المحصل عليها في اللغتين العربية والفرنسية في الامتحان الوطني أو الجهوي.
3. يتم قبول تغيير حسابكم الإلكتروني وموافاتكم من جديد باسم المستخدم وكلمة السر لولوج فضائكم الخاص بالمنصة بعد التأكد من صحة المعلومات المعبأة في الاستمارة.

## المرحلة الثانية: ادخال الترشيحات ( التعبير عن رغبات الترشيح): ما بين 25 يونيو و28 يوليو 2020

بعد توصلكم بالمعلومات الخاصة بتسجيل دخولكم للمنصة، المرجو إدخال إسم المستخدم وكلمة السر الخاصة بكم بالفضاء المخصص لتسجيل الدخول ثم الضغط على "تسجيل الدخول" والشروع في التعبير عن رغبات الترشيح عبر المراحل التالية:

1. مباشرة بعد أول عملية تسجيل دخول للمنصة، أنتم مطالبون بتأكيد اطلاعكم وموافقتكم على "ميثاق حقوق وواجبات المرشح";
2. بعد نجاح عملية تسجيل الدخول، ستلجون لفضائكم الخاص الذي يضم الأركان التالية: ترشيحاتي، اقتراحات الولوج وإشعارات؛
3. اعتبارا من اليوم الاول من تاريخ التعبير عن رغبات الترشيح، يمكنكم البحث في ركن "ترشيحاتي" عن التكوينات المتاحة لكم بناء على معايير القبول المتعلقة بكل تكوين (حسب مسلك البكالوريا)، باستخدام معايير البحث (نوع المؤسسة ، المدينة، الجامعة....):
4. من خلال عمليات البحث، يمكنكم اضافة رغبات الترشيح عن طريق انتقاء التكوينات التي تهمكم في جدول البحث، والضغط على "اضافة";
5. في جدول "ترشيحاتي" يمكنكم تغيير ترتيب أو إلغاء التكوينات المختارة وذلك قبل التاريخ المحدد لانتهاء التعبير عن رغبات الترشيح.

### ملاحظات هامة:

- تسمح المنصة باختيار 20 تكوينا على الأقل و40 على أكثر.
- يمكن للمرشح اختيار وترتيب التكوينات من نفس نوعية المؤسسات أو المزج بين تكوينات من مؤسسات مختلفة في نفس اللائحة.
- يمكن للمرشح تغيير لائحة وترتيب الاختيارات قبل انقضاء آخر أجل لإدخال الاختيارات.
- يكتسي ترتيب اختيارات التكوين أهمية كبيرة. وفي هذا الصدد، يجب التذكير بأن منصة "توجيهي" تعتمد الاختيار الأول لكل مرشح في عملية ترتيب المترشحين بناء على الاستحقاق. وفي حالة عدم تمكن المترشح من الحصول على مقعد في اختياره الأول، يتم الانتقال إلى الاختيار الثاني وهكذا دواليك.
- في حالة تمكن المترشح من الحصول على مقعد في أي اختيار من اختياراته، يتم إلغاء جميع الرغبات التي تلي هذا الاختيار في الترتيب بشكل اوتوماتيكي ونهائي.

## المرحلة الثالثة: الاجابة عن مقترحات الولوج: ابتداء من 04 غشت 2020

خلال كل مرحلة (المرحلتان الأساسيتان الأولى أو الثانية أو المرحلة التكميلية)، تتم موافاة المترشح بمقترح واحد للولوج. ويتعلق الامر بأفضل تعيين ممكن بمؤسسة او تكوين وذلك بناء على الاختيارات المعبر عنها في مرحلة التعبير عن رغبات الترشيح والمعدل المحتسب للانتقاء في كل تكوين.

اعتبارا من التاريخ المحدد لعرض مقترحات القبول، يمكنكم الاطلاع على التكوين الذي تم انتقاؤكم لولوجه من خلال ركن "اقتراح الولوج".

يتوجب عليكم الاجابة، عبر المنصة على "اقتراح الولوج"، خلال المدة الزمنية المحددة لتثبيت مقترحات القبول، باختيار جواب واحد من الاجوبة التالية:

### 1) أقبّل بشكل نهائي المقترح المقدم:

باختياركم هذا الجواب، تؤكّدون مقترح القبول المقدم من طرف المنصة الإلكترونية، ويتم حجز مقعد لكم بالمؤسسة والمسلك المقترحين، مع اشتراط ايداع شهادة البكالوريا الاصلية بالمؤسسة المقترحة قبل انتهاء الآجال المحددة لإيداع الملف. وبهذا تنتهي عملية ترشيحكم في هذه المرحلة دون المرور الى المرحلة التالية.

### 2) أقبّل مقترح الولوج المقدم ولكن أحتفظ بترشيحي لأي اقتراح أفضل:

باختياركم هذا الجواب، تقبلون مقترح القبول المقدم من طرف المنصة الإلكترونية، مع الاحتفاظ بالترشيح لعرض أفضل في مرحلة الانتقاء التالية، وبهذا تحجز لكم المنصة الإلكترونية مقعدا بالمؤسسة والمسلك المقترحين الى غاية اجابتكم على مقترح المرحلة الموالية.

### 3) أرفض مقترح الولوج المقدم وأغادر نهائيا مسلسل الترشيح:

باختياركم هذا الجواب، ترفضون مقترح القبول المقدم من طرف المنصة الإلكترونية، وتؤكّدون التخلي النهائي عن جميع طلبات الترشيح المتعلقة بعملية الانتقاء بمختلف مراحلها (الأساسية والتكميلية).

يتضمن فضاء "اختيارات في الانتظار" اختيارات المترشح المرتبة قبل الاختيار الذي تحصل فيه على مقترح للولوج في لائحة ترشيحاته. وتشمل الاختيارات الواردة في هذا الفضاء التكوينات التي يمكن للمترشح، الذي أجاب ب"أقبّل مقترح الولوج المقدم ولكن أحتفظ بترشيحي لأي اقتراح أفضل" على مقترح الولوج، أن يحصل فيها على مقترحات للولوج في المراحل الموالية، بناء على الاستحقاق، في حالة شغور مقاعد في هذه التكوينات.

### ملاحظات هامة:

- يمكن للمترشح تغيير الجواب عن اقتراح الولوج خلال الفترة المحددة للإجابة عن مقترحات الولوج في كل مرحلة. وتعتمد المنصة آخر جواب للمترشح قبل انقضاء هذه الفترة كجواب نهائي ولا يكمن قبول أي طلب لتغيير الجواب بعد ذلك.
- المترشحون المطالبون بإيداع شهادة البكالوريا الأصلية في المؤسسة التي تم قبولهم فيها هم فقط المرشحون الذين أجابوا ب"أقبّل بشكل نهائي المقترح المقدم".
- يجب التذكير أن أجوبة المترشحين لمقترحات الولوج في المرحلة التكميلية تقتصر على جوايب اثنين فقط: "أقبّل بشكل نهائي المقترح المقدم" أو "أرفض مقترح الولوج المقدم وأغادر نهائيا مسلسل الترشيح".

- سيتم اعتبار عدم الإجابة على مقترح الولوج في أي مرحلة من مراحل الترشيح، داخل الأجل المحددة لذلك، بمثابة رفض نهائي للمقترح المقدم.
- يتم إيداع شهادة البكالوريا الأصلية في المؤسسة المعنية في الأجل المحددة لذلك في كل مرحلة.

#### **المرحلة الرابعة: إيداع ملف التسجيل: خلال الفترة المحددة لذلك في كل مرحلة**

في حالة تأكيد مقترح القبول واختياركم لجواب " أقبل بشكل نهائي المقترح المقدم"، أنتم مدعوون لإيداع شهادة البكالوريا الاصلية بالمؤسسة المقترحة قبل انتهاء الأجل المحددة لذلك في إحدى المرحلتين الأساسيتين أو في المرحلة التكميلية.

#### **المرحلة الخامسة: التسجيل الإداري بالمؤسسة الجامعية المعنية**

في نهاية عملية الانتقاء، أنتم مدعوون لإتمام اجراءات التسجيل الإداري النهائي بالمؤسسة الجامعية التي تم قبولكم للدراسة بها داخل الأجل المحددة لذلك مع الإدلاء بجميع البيانات والوثائق التي تطلبها المؤسسة المعنية.

المسالك المفتوحة	كليات العلوم والتقنيات
Génie Industriel	طنجة
Géoinformation	
Logiciels et Systèmes Intelligents	
Génie Electrique et Management Industriel	
Génie Physique : Matériaux et Energie	بني ملال
Productique-Mécatronique	
Génie Electrique	
Ingénierie en Finance et Actuariat	مراكش
Génie Civil	
Génie des Matériaux et Procédés	
Ingénierie en Réseaux et Systèmes d'Information	
Industrie et Sécurité des Aliments	
Génie Electrique et Télécommunication	المحمدية
Génie des Procédés et d'Environnement	
Génie Mathématique et Informatique	
Ingénierie Logicielle et Intégration des Systèmes Informatiques	
Génie-Energétique	
Génie des Systèmes Industriels	سطات

المسالك المفتوحة	كليات العلوم والتقنيات
Génie Logistique et Transport	
Génie Informatique	
Sciences et Ingénierie de l'Environnement	
Ingénierie des Systèmes Electriques et Systèmes Embarqués	
Ingénierie en Mécatronique	فاس
Industries Agroalimentaires	
Génie Mécanique : Conception Mécanique et Innovation	
Systèmes Intelligents, Communicants et Mobiles	
Génie de L'Eau et de l'Environnement	الرشيدية

**\*ملحوظة هامة:**

- بالإضافة إلى المسالك المفتوحة في سلك المهندس، يمكن لكليات العلوم والتقنيات فتح مسالك جديدة بعد اعتمادها خلال دورة 2020..
- سيتم الإعلان النهائي عن المسالك المعتمدة والمفتوحة برسم السنة الجامعية 2020-2021 وكذا البيانات الخاصة بها في المواقع الإلكترونية لهذه المؤسسات.

الملحق رقم 5: لائحة بعناوين كليات العلوم والتقنيات

الهاتف	الموقع الالكتروني	العنوان البريدي	كلية العلوم والتقنيات	الجامعة
05 39 39 39 54 05 39 39 39 55	www.fstt.ac.ma	ص.ب 416 طنجة الرئيسي	طنجة	جامعة عبد المالك السعدي تطوان
05 24 43 34 04	www.fstg-marrakech.ac.ma	ص.ب 549 محج عبد الكريم الخطابي مراكش - جيليز	مراكش	جامعة القاضي عياض مراكش
05 23 48 51 12 05 23 48 51 22 05 23 48 51 82	www.fstbm.ac.ma	ص.ب 523 بني ملال	بني ملال	جامعة السلطان مولاي سليمان بني ملال
05 35 60 29 53 05 35 60 80 14 05 35 60 96 35	www.fst-usmba.ac.ma	ص.ب 2202 طريق ايموزار فاس - سايس	فاس	جامعة سيدي محمد بن عبد الله فاس
05 23 40 07 36	www.fsts.ac.ma	ص.ب 577 طريق الدار البيضاء سطات	سطات	جامعة الحسن الأول سطات
05 35 57 44 97 05 35 57 44 85	www.fste-umi.ma	ص.ب 509 الرشيدية	الرشيدية	جامعة مولاي إسماعيل مكناس
05 23 31 47 05 05 23 31 47 08	www.fstm.ac.ma	ص.ب 146 المحمدية	المحمدية	جامعة الحسن الثاني الدار البيضاء
05 39 80 71 72	fsth.ma	ص.ب 34 أجدير 32003 الحسيمة	الحسيمة	جامعة محمد الأول وجدة