

## ولوج كليات العلوم والتقنيات (السنة الجامعية 2009-2010)

### 1. خصوصيات التكوين و أهدافه

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 ب كليات العلوم والتقنيات حسب ال هندسة البيداغوجية إجازة-ماستر- دكتوراه (L.M.D). كما يمكن لهذه المؤسسات تنظيم تكوينات أخرى قصد منح الدبلوم الجامعي للتكنولوجيا ودبلوم مهندس الدولة.

وتهدف كليات العلوم والتقنيات إلى :

-تمكين التلاميذ الحاصلين على شهادة البكالوريا العلمية أو التقنية من مواصلة دراستهم في ميادين العلوم التطبيقية والتكنولوجيا والهندسة.  
-توفير تكوينات مسانيرة 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 لاسيما المعلومات، الاتصالات السلكية واللاسلكية والشبكات، الميكانيك، الإلكترونيك، الهندسة الكهربائية، هندسة الطرائق، الهندسة الصناعية، الهندسة المدنية، الهندسة الغذائية، الهندسة الكيميائية، الهندسة المعدنية، الصيانة ومراقبة الجودة، الطاقة، الماء، البيئة، ...

### 2. عدد المقاعد

فيما يخص عدد المقاعد المفتوحة للترشيح، فسيتم تحديدها لاحقا بمذكرة تكميلية. على ضوء العقود المزمع إبرامها مع الجامعات في إطار المخطط الإستعجالي 2009-2012.

### 3. الإجازة في العلوم والتقنيات

#### 1-3- 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 لثلاثة فصول على الأقل، يتم بعده توجيه الطالب إلى إحدى التخصصات المفتوحة.

و تقترح كليات العلوم والتقنيات أربعة جذوع مشتركة مفتوحة في وجه حاملي البكالوريا العلمية أو التقنية 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 رففته.

#### 2-3- الشروط والإجراءات الخاصة بالترشيح

##### 1-2-3- ولوج السنة الأولى للإجازة

##### شروط الترشيح

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

- مسجلا بالسنة النهائية من سلك البكالوريا لسنة 2008-2009 في شعبة العلوم الرياضية أو شعبة العلوم التجريبية أو شعبة العلوم والتكنولوجيات.

- أو حاصلا على شهادة البكالوريا أو ما يعادلها في شعبة العلوم الرياضية أو شعبة العلوم التجريبية أو شعبة العلوم والتكنولوجيات (النظام الجديد لسلك البكالوريا) أو في إحدى الشعب العلمية أو التقنية (نظام ما قبل إصلاح سلك البكالوريا).

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

نوع البكالوريا (النظام الجديد)	نوع البكالوريا (النظام السابق)	الجذع المشترك للإجازة في العلوم والتقنيات
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>شعبة العلوم الرياضية:</u></li> <li>• مسلك العلوم الرياضية (أ)</li> <li>• مسلك العلوم الرياضية (ب)</li> <li>- <u>شعبة العلوم التجريبية:</u></li> <li>• مسلك العلوم الفيزيائية</li> <li>• مسلك علوم الحياة والأرض</li> <li>• مسلك العلوم الزراعية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>فرع العلوم :</u></li> <li>• شعبتنا العلوم الرياضية</li> <li>• شعبة العلوم التجريبية</li> </ul>	رياضيات - إعلاميات - فيزياء (M.I.P)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>شعبة العلوم الرياضية:</u></li> <li>• مسلك العلوم الرياضية (أ)</li> <li>• مسلك العلوم الرياضية (ب)</li> <li>- <u>شعبة العلوم التجريبية:</u></li> <li>• مسلك العلوم الفيزيائية</li> <li>• مسلك علوم الحياة والأرض</li> <li>• مسلك العلوم الزراعية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>فرع العلوم :</u></li> <li>• شعبتنا العلوم الرياضية</li> <li>• شعبة العلوم التجريبية</li> </ul>	رياضيات - إعلاميات - فيزياء - كيمياء (M.I.P.C)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>شعبة العلوم التجريبية:</u></li> <li>• مسلك العلوم الفيزيائية</li> <li>• مسلك علوم الحياة والأرض</li> <li>• مسلك العلوم الزراعية</li> <li>- <u>شعبة العلوم الرياضية:</u></li> <li>• مسلك العلوم الرياضية (أ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>فرع العلوم :</u></li> <li>• شعبة العلوم التجريبية</li> <li>- <u>فرع العلوم الزراعية</u></li> </ul>	بيولوجيا - كيمياء - جيولوجي (B.C.G)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>شعبة العلوم والتكنولوجيات :</u></li> <li>• مسلك العلوم والتكنولوجيات الكهربائية</li> <li>• مسلك العلوم والتكنولوجيات الميكانيكية</li> <li>- <u>شعبة العلوم الرياضية:</u></li> <li>• مسلك العلوم الرياضية (ب)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>فرع العلوم :</u></li> <li>• شعبتنا العلوم الرياضية</li> <li>- <u>فرع الهندسة الكهربائية</u></li> <li>- <u>فرع الهندسة الميكانيكية</u></li> </ul>	الهندسة الكهربائية - الهندسة الميكانيكية (G.E - G.M)

## • ملف الترشيح

ويتكون ملف الترشيح من الوثائق التالية :

- **مطبوع** يتسلمه المترشح من الثانوية التي يتابع بها دراسته أو من نيابة وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي وتكوين الأطر والبحث العلمي التي يشمل نفوذها مركز الامتحان بالنسبة للمترشحين غير المتمدرسين أو الذين يتابعون دراستهم الثانوية في مؤسسة للتعليم الخاص. فعلى المؤسسات الثانوية استنساخ الأعداد الكافية من هذا المطبوع ليكون في متناول كافة التلامذة المعنيين.
- ويمكن كذلك تحميل هذا المطبوع من المواقع الالكترونية لكليات العلوم والتقنيات (لائحة بالمواقع الالكترونية في الملحق 2).
- وتجدون رفقة هذه المذكرة نموذج المطبوع الخاص بالترشيح لاجتياز مباراة ولوج السنة الأولى للإجازة في العلوم والتقنيات (أنظر الملحق 3).
- **ثلاثة أظرفة** تحمل اسم وعنوان المترشح وطابعا بريديا.

ويتعين على كل مترشح إيداع ملف الترشيح لدى الكلية التي يرغب في الالتحاق بها طبقاً للتوزيع الجغرافي المبين في الفقرة التالية أسفله، وذلك في أجل أقصاه الثلاثاء 30 يونيو 2009.

### التوزيع الجغرافي للمتشحين لدبلوم الإجازة في العلوم والتقنيات

يمكن للمتشحين إيداع ملفاتهم بكليات العلوم والتقنيات حسب التوزيع الجغرافي المبين في الجدول أسفله وذلك بالنسبة للجنوع المشتركة التالية :

- رياضيات – إعلاميات – فيزياء (M.I.P)
- رياضيات – إعلاميات – فيزياء – كيمياء (M.I.P.C)
- بيولوجيا – كيمياء – جيولوجيا (B.C.G)

### التوزيع الجغرافي بالنسبة للجنوع المشتركة MIP-MIPC-BCG

العمالات – المقاطعات – الأقاليم	كليات العلوم والتقنيات
سطات، خريبكة ( باستثناء مدينة أبي الجعد )، الجديدة، سيدي قاسم (باستثناء دائرتي وزان وسوق الاربعاء )، الخميسات والقتيطرة ، الدار البيضاء – أنفا، عين الشق، الحي الحسني، الفداء -مرس السلطان عين السبع -الحي المحمدي، ابن مسيك، مديونة، النواصر، مولاي رشيد، سيدي البرنوصي.	سطات
فاس، مولاي يعقوب، صفرو، بولمان، تاونات، إفران، تازة، وجدة - أنجاد، بركان، تاوريرت، جرادة.	فاس
عين السبع -الحي المحمدي، ابن مسيك، مديونة، النواصر، مولاي رشيد، سيدي البرنوصي الدار البيضاء – أنفا، عين الشق، الحي الحسني، الفداء -مرس السلطان، المحمدية، بنسليمان، الرباط، سلا والصخيرات -تمارة.	المحمدية
بني ملال، أزيلال، خنيفرة (باستثناء دائرة ميدلت)، الحاجب، مكناس وخريبكة (مدينة أبي الجعد).	بني ملال
الرشيدية ، فجيح ،خنيفرة ( دائرة ميدلت ) ، ورزازات وزاگورة.	الرشيدية
شيشاوة، الحوز، مراكش، قلعة السراغنة، آسفي، الصويرة، أكادير - إداوتنان، اشتوكة -آيت باها، إنزكان -آيت ملول، تيزنيت، تارودانت، كلميم، طانطان، طاطا، آسا الزاك، العيون، السمارة، بوجدور، وادي الذهب وأوسرد.	مراكش
طنجة -أصيلة، الفحص -أنجرة، الناظور، الحسيمة، تطوان، المضيق- الفنيدق، شفشاون، العرائش، سيدي قاسم (دائرتا وزان وسوق الاربعاء).	طنجة

## التوزيع الجغرافي بالنسبة للجنوع المشتركة GE-GM

أما بالنسبة للمترشحين الراغبين في الالتحاق بالجنوع المشتركة التالية :

-الهندسة الكهربائية (G.E)

-الهندسة الميكانيكية (G.M)

فإن إيداع الملفات يكون حسب التوزيع الجغرافي التالي :

العمالات – المقاطعات – الأقاليم	كليات العلوم والتقنيات
عين الشق، الحي الحسني، عين السبع -الحي المحمدي، ابن مسيك، مولاي رشيد، الدار البيضاء -أنفا، الفداء - مرس السلطان، المحمدية، سيدي البرنوصي، النواصر، مديونة، بنسليمان، خريبكة، أسفي، الجديدة، سطات، مراكش، شيشاوة، الحوز، بني ملال، أزيلال، قلعة السراغنة، الصويرة، ورزازات، زاكورة، أكادير- إداوتنان، إنزكان- آيت ملول، شتوكة- آيت باها، تارودانت، طاطا، طانطان، كلميم، تيزنيت، وادي الذهب، أوسرد، العيون، السمارة، بوجدور وأسا-الزكّ.	سطات
الرباط، سلا، الصخيرات -تمارة، القنيطرة، الخميسات، سيدي قاسم، العرائش، شفشاون، طنجة -أصيلة، تطوان، الفحص - أنجرة، المضيق – الفنيدق، مكناس، الحاجب، إيفران، خنيفرة، الرشيدية، فاس، مولاي يعقوب، صفرو، تاونات، بولمان، تازة، الحسيمة، الناظور، وجدة - أنجاد، بركان، تاوريرت، جرادة وفجيج.	طنجة

## حالات استثنائية

فيما يتعلق بالتلاميذ حاملي شهادة البكالوريا من الثانويتين العسكريتين الملكيتين للقنيطرة وإفران، فيتعين عليهم تقديم ترشيحاتهم إلى كليات العلوم والتقنيات التي يدخل إقليم سكني والديهم ضمن روافدها.

## مباراة الولوج

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

- امتحان البكالوريا.

- ومباراة الولوج لهذه الكليات على شكل انتقاء تمهيدي مرتكز على "معدل محتسب" من مجموعة من معدلات بعض المواد الملقنة في سلك البكالوريا (الرياضيات، الفيزياء، العلوم الطبيعية أو علوم الحياة والأرض، علوم المهندس، اللغة الفرنسية). وترتبط طريقة احتساب هذا المعدل والمواد المعنية بنوع البكالوريا والجنوع المشترك المترشح له (ملحق رقم 4).

## الإعلان عن النتائج :

ستخبر كليات العلوم والتقنيات يوم الإثنين 27 يوليو 2009 بواسطة إعلان يعلق داخل الكليات وعن طريق موقع الكلية أو الجامعة على الأنترنت المترشحين المقبولين بصفة نهائية وكذا المترشحين المسجلين في لائحة الانتظار. وسيعوض كل مترشح ناجح لم يؤكد تسجيله النهائي في الوقت الذي تحدده له الكلية بمترشح ورد اسمه في لائحة الانتظار وذلك حسب الاستحقاق.

### 3-2-2- ولوج السنة الثالثة من الإجازة

وسيستفيد 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 العامة (DEUG)، أو دبلوم الدراسات الجامعية المهنية (DEUP)، أو دبلوم الدراسات الجامعية في العلوم والتقنيات (DEUST)، أو دبلوم الدراسات الجامعية العامة في العلوم (DEUG és sciences)، أو الدبلوم الجامعي للتكنولوجيا (DUT)، أو شهادة التقني العالي (B.T.S)، أو ما يعادل هذه الدبلومات.

– طلبة الأقسام التحضيرية المقبولين في المباراة الوطنية لمدارس المهندسين والذين تمكنوا من اجتياز الامتحانات الكتابية (attestation d'admissibilité).

وتحدد كل مؤسسة عدد المقاعد المفتوحة للترشيح و شروط الولوج والمعارف البيداغوجية اللازم اكتسابها مسبقا والإجراءات الخاصة بالترشيح وتنشرها بموقعها الإلكتروني.

## **4. دبلوم مهندس الدولة**

### 1-4- مدة التكوين والمسالك المفتوحة

كما 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 5 رفقته.

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

## 2-4- الشروط والإجراءات الخاصة بالترشيح

يشترط في المترشح لاجتياز مباراة ولوج السنة الأولى من سلك المهندس المنظم من طرف كليات العلوم والتقنيات أن يكون حاملا لإحدى الدبلومات أو الشهادات التالية أو ما يعادلها :

- دبلوم الدراسات الجامعية العامة (DEUG)
- دبلوم الدراسات الجامعية المهنية (DEUP)
- دبلوم الدراسات الجامعية في العلوم والتقنيات (DEUST)
- دبلوم الدراسات الجامعية العامة في العلوم (DEUG és sciences).
- الدبلوم الجامعي للتكنولوجيا (DUT)
- شهادة النجاح في الامتحان الكتابي للمباراة الوطنية لولوج مدارس المهندسين بالنسبة لتلامذة الأقسام التحضيرية (attestation d'admissibilité)
- دبلوم الإجازة.
- دبلوم الم تيريز في العلوم والتقنيات (MST) أو دبلوم الم تيريز في العلوم المتخصصة (MSS).

يمكن للحاصلين على الإجازة أو على دبلوم الم تيريز أو ما يعادله م ا ولوج السنة الثانية من مسلك لهلك المهندس وذلك حسب المعارف البيداغوجية اللازم اكتسابها مسبقا.

وتحدد كل مؤسسة شروط الولوج والمعارف البيداغوجية اللازم اكتسابها مسبقا والإجراءات الخاصة بالترشيح لكل تخصص وتنشرها بموقعها الإلكتروني.

## 5. الدبلوم الجامعي للتكنولوجيا

### 1-5- مدة التكوين

كما تنظم هذه الكليات تكوينات قصد منح الدبلوم الجامعي للتكنولوجيا (D.U.T). وينظم التكوين في المسالك المتعلقة بهذا الدبلوم في سنتين (4 فصول) بعد البكالوريا.

### 2-5- المسالك المفتوحة

وتحدد لائحة كليات العلوم والتقنيات المنظمة لهذا النوع من التكوينات وكذا شروط الولوج والإجراءات الخاصة بالترشيح بمذكرة " لالتحاق بالمدارس العليا للتكنولوجيا وكذا باقي المؤسسات الجامعية المعنية بتحضير الدبلوم الجامعي للتكنولوجيا برسم السنة الجامعية 2010-2009".

المسالك المفتوحة	كليات العلوم والتقنيات
الهندسة المعلوماتية Génie informatique	مراكش
الهندسة البيولوجية : الصناعة الزراعية والغذائية Génie Biologique , Option : Industrie agroalimentaire	بني ملال

الملحق رقم 1 : لائحة بالمسالك المفتوحة بالإجازة في العلوم والتقنيات برسم السنة الجامعية 2009 - 2010 (\*)

مسالك الإجازة في العلوم والتقنيات المفتوحة						الجدوع المشتركة	كليات العلوم والتقنيات
		الهندسة الكيميائية Génie Chimique	الميكانيك التطبيقية Mécanique Appliquée	الهندسة المعلوماتية Génie Informatique	الرياضيات التطبيقية والمعلومات Mathématiques Appliquées et Informatique	MIPC	طنجة
			علوم الجيولوجيا التطبيقية Géosciences Appliquées à l'environnement	الهندسة الكيميائية Génie Chimique	الهندسة البيولوجية Génie Biologique	BCG	
			الإلكترونيك - الإلكترونيك - الأوتوماتيك Électronique Electrotechnique et Automatique	الهندسة الصناعية Génie Industriel	الصيانة الصناعية Maintenance Industrielle	GE - GM	
الهندسة المعلوماتية، الإلكترونيك والأوتوماتيك Ingénierie informatique, Electronique et Automatique	الميكانيك Mécanique	الرياضيات وتطبيقات Mathématiques et Applications	الهندسة الرياضية والمعلوماتية Ingénierie Mathématique et Informatique	الهندسة الميكانيكية Génie Mécanique	الإلكترونيك Electronique	MIP	بني ملال
التكنولوجيات الغذائية Technologies Alimentaires	العلوم البيولوجية التطبيقية Sciences Biologiques Appliquées	الموارد الجيولوجية Géorressources	جيوماتك وإعداد التراب Géomatique et Aménagement du Territoire	مراقبة جودة المنتوجات الزراعية والغذائية Contrôle de la Qualité des Produits Agro- alimentaires	إعداد و تدبير البيئة Aménagement et Gestion de l'Environnement	BCG	
				الإنتاج النباتي Production Végétale	الكيمياء- التحليل- المراقبة Chimie Analyse Contrôle		
		الرياضيات والمعلومات المطبقة على علوم المهندس Mathématiques et Informatique appliqués aux Sciences de l'ingénieur	المكثفات والتغطية العضوية Polymères et revêtements organiques	فيزيوكيمياء المواد Physico-chimie des matériaux	المعلومات ، الإلكترونيك ، الإلكترونيك والأوتوماتيك Informatique, Électronique, Électrotechnique et Automatique	MIPC	مراكش
			جيولوجيا الموارد المعدنية Géologie appliquée aux ressources minières	الماء و البيئة : استكشاف و استغلال الموارد المائية Eau et environnement : Exploration et exploitation des ressources en eau	بيوتكنولوجيا النباتات ذات الأهمية الزراعية والاقتصادية Biotechnologie des plantes d'Intérêt Agro-économique	BCG	

مسالك الإجازة في العلوم والتقنيات المفتوحة						الجدوع المشتركة	كليات العلوم والتقنيات
		العلوم الفيزيائية للمهندس Sciences Physiques pour l'Ingénieur	الرياضيات والمعلومات Mathématiques et Informatique	الهندسة الطاقية Génie Energétique	الإلكترونيك والمعلومات Électronique et Informatique	MIP	المحمدية
	تقنيات التحليل و مراقبة الجودة Techniques d'Analyse et Contrôle de Qualité	صناعات الحبوب Industries céréalières	هندسة الماء والبيئة Génie de l'Eau et de l'Environnement	هندسة الطب الإحيائي Génie Biomedical	التحليل الإحيائي والجودة Bio-analyse et Qualité	BCG	
العلوم الفيزيائية للمهندس Sciences Physiques pour l'Ingénieur	علوم المواد Sciences des Matériaux	الهندسة الرياضية Ingénierie Mathématique	الهندسة المعلوماتية Génie Informatique	الطاقة Énergétique	الإلكترونيك، الإلكترونيك وتكنيك والأوتوماتيك Électronique Electrotechnique et Automatique	MIP	سطات
	تقنيات التحليل ومراقبة الجودة Techniques d'Analyse et Contrôle de Qualité	علوم الطب الإحيائي Sciences biomédicales	الموارد المعدنية والمقالع Ressources minérales et carrières	حماية البيئة Protection de l'environnement	الكيمياء الإحيائية - علوم الجينات - علوم الجراثيم Biochimie-Génétique-Microbiologie	BCG	
				الهندسة الميكانيكية Génie Mécanique	الهندسة الكهربائية Génie Électrique	GE - GM	
			علوم المهندس Sciences de l'Ingénieur	الرياضيات التطبيقية Mathématiques Appliquées	المعلومات Informatique	MIP	الراشيدية
		علوم الجيولوجيا التطبيقية Géosciences Appliquées	الكيمياء و تكنولوجيا المواد المتقدمة Chimie et Technologies des Matériaux Avancées	الكيمياء الأساسية والتطبيقية Chimie Fondamentale et Appliquée	البيولوجيا النباتية التطبيقية Biologie Végétale Appliquée	BCG	
	الهندسة المعلوماتية Génie Informatique	الهندسة الصناعية Génie Industriel	الإلكترونيك - المواصلات السلكية واللاسلكية والمعلومات Électronique Télécommunication & Informatique	التصور والتحليل الميكانيكي Conception et Analyse Mécanique	الحساب العلمي وتطبيقات Calcul Scientifique et Applications	MIP	فاس
تقنيات التحليل مراقبة الجودة Techniques d'Analyse et Contrôle de Qualité	علوم الجيولوجيا التطبيقية Géosciences appliquées	الهندسة الكيميائية Génie Chimique	بيوتكنولوجيا، الصحة والأمن الغذائي Biotechnologie, Hygiène et Sécurité des Aliments	البيولوجيا والصحة Biologie et Santé	تحسين الإنتاج النباتي Amélioration de la production végétale	BCG	

**\* ملحوظة :** بالإضافة الى المسالك المفتوحة، يمكن لكليات العلوم والتقنيات فتح مسالك جديدة سيتم الإعلان عنها في المواقع الإلكترونية لهذه المؤسسات.

## الملحق رقم 2

### 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 46 88 05 24 43 34 04	www.fstg-marrakech.ac.ma	ص.ب : 549 مراكش - كيليز	المراكش	جامعة القاضي عياض- مراكش
05 23 48 51 12 05 23 48 51 22 05 23 45 51 82	www.fstbm.ac.ma	ص.ب : 523 بني ملال.	بني ملال	جامعة السلطان مولاي سليمان
05 35 60 29 53 05 35 60 80 14	www.fst-usmba.ac.ma	ص.ب : 2202 فاس - سايس	فاس	جامعة سيدي محمد بن عبد الله- فاس
05 23 40 09 40 05 23 40 07 36	www.fsts.ac.ma	ص.ب : 577 سطات	سطات	جامعة الحسن الأول-سطات
05 35 57 44 97 05 35 57 44 84	www.fste-umi.ac.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 المحمدية

**الملحق رقم 4:**  
**طريقة احتساب المعدل للانتقاء التمهيدي**

الإلتحاق بجذع الهندسة الكهربائية- الهندسة الميكانيكية	الإلتحاق بجذع بيولوجيا - كيمياء - جيولوجيا	الإلتحاق بجذوع رياضيات - معلومات - فيزياء - كيمياء أو رياضيات - معلومات - فيزياء	شهادة البكالوريا	شعبة البكالوريا
	$[(2 \text{ SVT} + 1\text{M} + 1\text{PC} + 1\text{F}) / 5] \times 1.2$	$(2\text{M} + 2\text{PC} + 1\text{F}) / 5$	علوم الحياة والأرض	العلوم التجريبية
	$(2 \text{ SVT} + 1\text{M} + 1\text{PC} + 1\text{F}) / 5$	$[(2\text{M} + 2\text{PC} + 1\text{F}) / 5] \times 1,1$	العلوم الفيزيائية	
	$[(2 \text{ SVT} + 1\text{M} + 1\text{PC} + 1\text{F}) / 5] \times 1.2$	$(2\text{M} + 2\text{PC} + 1\text{F}) / 5$	العلوم الزراعية	
	$(2 \text{ SVT} + 1\text{M} + 1\text{PC} + 1\text{F}) / 5$	$[(2\text{M} + 2\text{PC} + 1\text{F}) / 5] \times 1,2$	العلوم الرياضية (أ)	العلوم الرياضية
$(2 \text{ Sc. Ing.} + 1\text{M} + 1\text{PC} + 1\text{F}) / 5$		$[(2\text{M} + 2\text{PC} + 1\text{F}) / 5] \times 1,2$	العلوم الرياضية (ب)	
$[(2 \text{ Sc. Ing.} + 1\text{M} + 1\text{PC} + 1\text{F}) / 5] \times 1.2$			العلوم و التكنولوجيا الميكانيكية	العلوم والتكنولوجيات
$[ (2 \text{ Sc. Ing.} + 1\text{M} + 1\text{PC} + 1\text{F}) / 5] \times 1.2$			العلوم و التكنولوجيا الكهربائية	

M: رياضيات	PC: فيزياء كيمياء	SVT: علوم الحياة و الأرض	SC.Ing: علوم المهندس	F: فرنسية
------------	-------------------	--------------------------	----------------------	-----------

**الملحق رقم 5 : لائحة بالمسالك المفتوحة بسلك المهندس  
برسم السنة الجامعية 2009 - 2010 \***

المسالك المفتوحة		كليات العلوم والتقنيات
Génie Mécanique	الهندسة الميكانيكية	طنجة
Statistiques et Informatique Décisionnelles	الإحصائيات والمعلوماتية التقريبية	
Electronique Electrotechnique et Automatique	الإلكترونيك - الإلكترونيات والأوتوماتيك	
Géoinformation	المعلومات الجغرافية	
Génie Electrique	الهندسة الكهربائية	بني ملال
Ingénierie en Réseaux Informatiques et Systèmes d'Information	هندسة الشبكات والنظم المعلوماتية	مراكش
Génie des Matériaux	هندسة المواد	
Systèmes Eléctriques et Télécommunications	النظم الكهربائية والمواصلات السلكية واللاسلكية	
Génie civil	الهندسة المدنية	
Géologie de l'Ingénieur Appliquée à l'Eau et à l'Environnement	جيولوجيا المهندس التطبيقية على الماء والبيئة	
Industrie et Sécurité des Aliments	صناعة وسلامة الأغذية	
Ingénierie en Actuariat, Finance et Calcul Scientifique	الهندسة في رياضيات التأمين والمال والحساب العلمي	المحمدية
Génie des Procédés et d'Environnement	هندسة الطرائق والبيئة	
Ingénierie logicielle et intégration des systèmes	هندسة البرامج وتكامل النظم	
Procédés et Ingénierie Chimique	الطرائق و الهندسة الكيميائية	سطات
Conception Mécanique	التصور الميكانيكي	فاس
Systèmes Electroniques et Télécommunications	النظم الإلكترونية والمواصلات السلكية واللاسلكية	
Industries Agricoles et Alimentaires	الصناعات الزراعية والغذائية	

**\* ملحوظة :** بالإضافة الى المسالك المفتوحة، يمكن لكليات العلوم والتقنيات فتح مسالك جديدة سيتم الإعلان عنها في المواقع الإلكترونية لهذه المؤسسات .