

FST كليات العلوم والتقنيات

<p>يهدف التكوين بكليات العلوم والتقنيات إلى:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ تمكين التلاميذ الحاصلين على البكالوريا العلمية أو التكنولوجية أو المهنية من مواصلة دراستهم في ميادين العلوم التطبيقية والتكنولوجيا والهندسة. ■ توفير تكوينات مساهمة لحاجيات القطاعات المنتجة على الصعيد الوطني والجهوي وذلك عن طريق فتح مسالك ذات صبغة مهنية بتعاون وثيق بين هذه الكليات والقطاعات المشغلة. ■ تنظيم الدراسات وفق الهندسة البيداغوجية: إجازة - ماستر - دكتوراه (LMD)، كما تنظم هذه المؤسسات تكوينات أخرى قصد منح دبلوم مهندس الدولة والدبلوم الجامعي للتكنولوجيا. 	<p>أهداف التكوين</p>
<p>1. مدة التكوين بسلك الإجازة:</p> <p>تستغرق الدراسة ثلاث سنوات (6 فصول) يحرز بعدها الطالب النجاح على الإجازة في العلوم والتقنيات. وتشمل كل إجازة على جنع مشترك يمتد لأربعة فصول يمكن من الحصول على دبلومات الدراسات الجامعية في العلوم والتقنيات (DEUST)، يتم بعده التوجيه إلى إحدى مسالك سلك الإجازة.</p> <p>2. التخصصات:</p> <p>➡ الجنوع المشتركة المتوفرة بكليات العلوم والتقنيات:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ رياضيات، إعلاميات، فيزياء (M.I.P) ■ رياضيات، إعلاميات، فيزياء، كيمياء (M.I.P.C) ■ بيولوجيا، كيمياء، جيولوجيا (B.C.G) ■ هندسة كهربائية، هندسة ميكانيكية (GM-GE) <p>➡ المسالك المفتوحة بالإجازة في العلوم والتقنيات: (انظر جداول 2 ص 65)</p> <p>3. شروط الترشيح:</p> <p>ولوج السنة الأولى من سلك الإجازة:</p> <p>يشترط في المترشح أن يكون مسجلا بالسنة النهائية من سلك البكالوريا لسنة الترشيح أو حاصلا على شهادة البكالوريا للسنة الماضية أو ما يعادلها (نوع البكالوريا المطلوبة حسب الجنع المشترك المرغوب فيه: انظر جدول 1 ص: 64).</p> <p>ولوج السنة الثالثة من سلك الإجازة:</p> <p>يشترط في المترشح أن يكون:</p> <ul style="list-style-type: none"> - حاصلا على دبلوم الدراسات الجامعية العامة (DEUG)، أو دبلوم الدراسات الجامعية المهنية (DEUP)، أو دبلوم الدراسات الجامعية والتقنيات (DEUST)، أو الدبلوم الجامعي للتكنولوجيا (DUT)، أو شهادة التقني العالي (BTS) أو ما يعادل هذه الدبلومات. - من طلبة الألف سام التحضيرية المقبولين في المباراة الوطنية لمدارس المهندسين والذين استوفوا الامتحانات الكتابية (attestation d'admissibilité). <p>4. كيفية القبول بالسنة الأولى:</p> <p>مباراة الولوج لكليات العلوم والتقنيات على شكل انتقاء حسب الاستحقاق، مركّز على نوع البكالوريا والجنع المشترك المترشح له، وكذا على المعدل المحصل عليه في امتحانات البكالوريا. حسب ما هو مبين في الجدول رقم 3 ص: 67.</p> <p>5. كيفية الترشيح:</p> <p>يجب على كل مترشح (ة) أن يقدم ترشيحه عن طريق مذكرة القبول الإلكتروني "توجيهي" على العنوان التالي: www.tawjihi.ma</p> <ul style="list-style-type: none"> - يجب اتباع مراحل التسجيل المبينة في المنصة والالتزام بالتواريخ المحددة لكل مرحلة: ✓ المرحلة الأولى: طلب إحداث حساب الولوج للفضاء الخاص بالمترشح; ✓ المرحلة الثانية: التعبير عن اختيارات ورغبات الترشيح; ✓ المرحلة الثالثة: الإجابة عن مقترحات الولوج المقدمة للمترشح; ✓ المرحلة الرابعة: إيداع شهادة البكالوريا بالمؤسسة التي تم قبول الترشيح بها; <p>للمزيد من المعلومات حول منصة توجيهي انظر الصفحة 218.</p>	<p>التكوينات المتاحة: الإجازة في العلوم والتقنيات</p>

<p>بالإضافة إلى سلك الإجازة، تنظم كليات العلوم والتقنيات تكوينات في سلك المهندس تتوج بدبلوم مهندس الدولة. ويهم التكوين بهذا السلك المجال العلمي والتقني الأساسي والمتخصص.</p> <p>1. مدة التكوين:</p> <p>تستغرق الدراسة بهذا السلك ثلاث (3) سنوات (ستة فصول)، يحصل بعدها الطالب المتخرج على دبلوم مهندس الدولة في أحد المسالك المبينة في الجدول رقم 4 ص: 68.</p> <p>2. شروط الترشيح:</p> <p>يشترط في المترشح لاجتياز مباراة و لوج السنة الأولى من سلك المهندس أن يكون حاملا لإحدى الدبلومات أو الشهادات التالية أو ما يعادلها:</p> <ul style="list-style-type: none"> • دبلوم الدراسات الجامعية العامة (DEUG)؛ • دبلوم الدراسات الجامعية المهنية (DEUP)؛ • دبلوم الدراسات الجامعية في العلوم والتقنيات (DEUST)؛ • الدبلوم الجامعي للتكنولوجيا (DUT)؛ • تلاميذ الأقسام التحضيرية للمدارس العليا الناجحين في المباراة الوطنية المشتركة (CNC) لولوج مؤسسات تكوين المهندسين (تحدد إجراءات الترشيح هذه الفئة على الموقع الإلكتروني www.cncmaroc.ma)؛ • دبلوم الإجازة؛ <p>يمكن للحاصلين على الإجازة أو ما يعادلها و لوج السنة الثانية من سلك المهندس وذلك حسب المعارف البيداغوجية اللازم اكتسابها مسبقا.</p>	<p>التكوينات المتاحة:</p> <p>مهندس الدولة</p>
--	---

<p>تنظم بعض كليات العلوم والتقنيات تكوينات قصد منح الدبلوم الجامعي للتكنولوجيا (DUT)، وينظم التكوين في المسالك المتعلقة بهذا الدبلوم في سنتين (4 فصول) بعد البكالوريا.</p> <p>للمزيد من المعلومات راجع المذكرة الخاصة بالالتحاق بالمدارس العليا للتكنولوجيا وكذا باقي المؤسسات الجامعية المعنية بتحضير الدبلوم الجامعي للتكنولوجيا.</p>	<p>التكوينات المتاحة:</p> <p>الدبلوم الجامعي للتكنولوجيا (DUT)</p>
---	--

الموقع والبريد الإلكتروني	العنوان	المدينة	عناوين كليات العلوم والتقنيات
www.fstm.ac.ma	طريق الرباط ص.ب 146 المحمدية.	المحمدية	
www.fsts.ac.ma	ص.ب 577- طريق الدار البيضاء-سطات.	سطات	
www.fstbm.ac.ma	ص.ب: 523 بني ملال.	بني ملال	
www.fstg-marrakech.ac.ma	محج عبد الكريم الخطابي، ص.ب 549، كليز، مراكش.	مراكش	
www.fst-usmba.ac.ma	ص.ب 2202 طريق إيموزار - فاس سايس.	فاس	
www.fstt.ac.ma	ص.ب 416 طنجة الرئيسية.	طنجة	
www.fste-umi.ma	ص.ب 509 بوتلمين، الرشيدية.	الرشيدية	
https://fsth.ma/	كلية العلوم والتقنيات- ص.ب 34	الحسيمة	

الجدول: 1

الجدوع المشتركة المتوفرة بسلك الإجازة بكليات العلوم والتقنيات ونوع البكالوريا المطلوبة

نوع البكالوريا	الجدوع المشتركة المتوفرة بسلك الإجازة بكليات العلوم والتقنيات
<p><u>شعبة العلوم التجريبية:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • مسلك العلوم الفيزيائية؛ • مسلك العلوم علوم الحياة والأرض؛ • مسلك العلوم الزراعية. 	<p>رياضيات - إعلاميات - فيزياء M.I.P</p>
<p><u>شعبة العلوم التجريبية:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • مسلك العلوم الفيزيائية؛ • مسلك العلوم علوم الحياة والأرض؛ • مسلك العلوم الزراعية. 	<p>رياضيات - إعلاميات - فيزياء - كيمياء M.I.P.C</p>
<p><u>شعبة العلوم الرياضية:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • مسلك العلوم الرياضية(أ)؛ • شعبة الفلاحة (بكالوريا مهنية)؛ • مسلك تدبير ضيعة فلاحية؛ 	<p>بيولوجيا - كيمياء - جيولوجيا B.C.G</p>
<p><u>شعبة العلوم والتكنولوجيات:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • مسلك العلوم والتكنولوجيات الكهربائية؛ • مسلك العلوم والتكنولوجيات الميكانيكية. <p><u>شعبة العلوم الرياضية:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • مسلك العلوم الرياضية(أ)؛ • مسلك العلوم الرياضية(ب). <p><u>شعبة العلوم التجريبية:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • مسلك العلوم الفيزيائية؛ 	<p>الهندسة الكهربائية - الهندسة الميكانيكية GM-GE</p>

الجدول: 2

المسالك المفتوحة بسلك الإجازة بكليات العلوم والتقنيات

مسالك سلك الإجازة في العلوم والتقنيات برسم السنة الجامعية 2018/2017					مجموع مشاركة	FST
Génie Civil		Energies renouvelables	Génie Informatique	Génie des procédés	MIPC	طليجة
Géosciences Appliquées		Techniques d'analyses chimiques		Biotechnologie	BCG	
Design industriel et productique		Génie Electrique		Génie Industriel	GE-GM	
		Mathématiques et applications		Ingénierie Statistique	MIP	
Génie Mathématique		Informatique	Ingénierie Electronique et Télécommunication		MIPC	مراكش
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	
Physique des Matériaux		Informatique, Electronique, Electrotechnique et Automatique		Physico-chimie des matériaux	MIPC	مراكش
Géologie appliquée aux ressources minières		Eau et environnement	Biotechnologie des plantes	Bio-analyses	BCG	
Mathématiques et informatique Appliquées aux sciences de l'Ingénieur			Systèmes informatiques Répartis		MIP	
Mathématiques appliquées		Génie électrique et informatique industrielle		Génie des télécommunications	MIP	المحمدية
Génie Mécanique		Informatique Réseaux et Multimédia		Physique appliquée		
Technique d'Analyses et contrôle qualité	Génie de l'Eau et de l'environnement	Chimie appliquée	Technologies Biomédicales	Analyses Biologiques et contrôle qualité	BCG	

مسالك سلك الإجازة في العلوم والتقنيات برسم السنة الجامعية 2018/2017					جذوع مشتركة	FST
Genie électrique	Genie informatique	Mathématiques et applications	Conception et analyse mécanique	Genie industriel	MIP	فاس
Sciences biologiques appliquées et santé		Géoressources et environnement	Techniques d'analyses et contrôle de qualité		BCG	
Bioprocédés hygiène et sécurité alimentaire		Genie chimique	Biotechnologie et valorisation des Phyto-ressources			
Mathématiques appliquées		Genie civil	Electronique - Electrotechnique et Automatique		MIP	سطات
Genie Informatique		Mécatronique	Réseaux et technologie des télécommunications			
Protection de l'environnement		Sciences Biomédicales	Ressources Minérales et carrières		BCG	
Techniques d'analyse et Contrôle de Qualité		Chimie et appliquée environnement	Biochimie- Génétique- Microbiologie			
Genie Mécanique			Genie Electrique et systèmes automatisés		GE-GM	
Mathématiques appliquées			Genie logiciel	Sciences de l'ingénieur	MIP	الراشدية
Ingénierie et Management des Systèmes Industriels			Energies renouvelables			
Chimie appliquées	Géosciences appliquées	Physiologie et santé	Biologie végétale appliquée		BCG	
Mathématiques et Informatique		Electronique Electrotechnique et automatique			MIP	الحصينة
Mécanique Energétique		Systèmes de Transmission et de Télécommunications				
Techniques d'Analyse et Contrôle de Qualité	Genie de l'eau et de l'environnement		Sciences agroalimentaires et techniques de commerce		BCG	

الجدول: 3

طريقة احتساب المعدل للانتقاء التمهيدي لولوج كليات العلوم والتقنيات

طريقة احتساب المعدل:

(75% معدل الامتحان الوطني + 25% معدل الامتحان الجهوي) x معامل الترجيح

معامل الترجيح حسب نوع البكالوريا / الجذع المشترك		
الالتحاق بجذع GE-GM	الالتحاق بالجذوع MIP أو MIPC	الالتحاق بجذع BCG
العلوم والتكنولوجيات الميكانيكية: 1,60	العلوم الرياضية: 1,40	علوم الحياة والأرض: 1,40
العلوم والتكنولوجيات الكهربائية: 1,40	العلوم الفيزيائية: 1,20	العلوم الزراعية: 1,40
العلوم الرياضية: 1,40	علوم الحياة والأرض: 1,00	العلوم الفيزيائية: 1,20
العلوم الفيزيائية: 1,20	العلوم الزراعية: 1,00	العلوم الرياضية: 1,00
مسالك البكالوريا المهنية: 1,10		تسيير ضيعة فلاحية: 1,00

BCG :Biologie – Chimie – Géologie

MIP :Mathématiques - Informatique – Physique

MIPC :Mathématiques - Informatique – Physique – Chimie

GE - GM :Génie Electrique – Génie Mécanique

جدول: 4: لائحة بالمسالك المفتوحة بسلك المهندس بكليات العلوم والتقنيات

المسالك المفتوحة	FST
Génie industriel	طنجة
Logiciel et Système Intelligents	
Génie électrique et management industriel	
Géo information	
Génie physique : matériaux et énergie	بني ملال
Productique - Mécatronique	
Ingénierie en Réseaux et Systèmes d'Information	مراكش
Génie de Matériaux et Procédés	
Génie civil	
Industrie et Sécurité des Aliments	
Energies renouvelables et mobilité électrique	
Ingénierie en Finance et Actuariat	
Génie des Procédés et d'Environnement	المحمدية
Ingénierie Logicielle et Intégration des Systèmes Informatiques	
Génie-Energétique	
Génie Mathématique et Informatique	
Génie Electriques et Télécommunications	
Sciences et Ingénierie de l'Environnement	سطات
Génie des Systèmes industriels	
Génie Logistique et Transport	
Génie Informatique	
Ingénierie des Systèmes Electriques et Systèmes Embarqués	
Industries Agroalimentaires	فاس
Génie mécanique : conception mécanique et innovation	
Système Intelligents, communicants mobiles	
Ingénierie en mécatronique	
Génie de l'Eau et de l'Environnement	الراشدية
Procédés industriels et environnement	الحسيمة

ملحوظة: بالإضافة إلى المسالك المفتوحة، يمكن لكليات العلوم والتقنيات فتح مسالك جديدة لدبلوم المهندس بعد اعتمادها، وذلك حسب متطلبات قطاع الإنتاج، وسيتم الإعلان عنها في المواقع الإلكترونية لهذه المؤسسات