

# إعلان

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الإدارة العامة للشؤون الطلابية

في إطار اتفاقية التعاون المبرمة بين المؤسسات العمومية للتعليم العالي بالجمهورية التونسية والمعهد الوطني للبحث العلمي بكيبياك - كندا، تعلن وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أنها تضع على ذمة الطلبة التونسيين المتفوقين الراغبين في مواصلة دراستهم بمرحلة الماجستير بحث و مرحلة الدكتوراه بالجامعة المذكورة، 10 منح جامعية بعنوان السنة الجامعية 2020/2019 دورة الحريف 2019 في الاختصاصات المبينة في الجداول التالية. آخر اجل لتقديم المطالب: يوم 2 أفريل 2019 (حسب ختم مكتب الضبط المركزي للوزارة).

شهادة الماجستير : عدد المنح المعروضة : 4

Spécialités	Sujets de recherche proposés
<b>Microbiologie appliquée (3631)</b> <a href="http://www.inrs.ca/static/prog/IAF-MaitriseMicrobiologieAppliquee-3631.html">http://www.inrs.ca/static/prog/IAF-MaitriseMicrobiologieAppliquee-3631.html</a>	1. Régulation des gènes par des ARN non codants chez les bactéries.
Public cible : Être titulaire d'un diplôme d'ingénieur, en génie biologique, en génie biochimie, en génie chimique, ou dans un domaine connexe.	
<b>Sciences de l'eau Profil recherche (3672)</b> <a href="http://www.inrs.ca/static/prog/ETE-MaitriseSciencesEau-3672-3748-2.html">http://www.inrs.ca/static/prog/ETE-MaitriseSciencesEau-3672-3748-2.html</a>	1. Contrôle à la source des eaux pluviales dans un contexte de changements climatiques 2. Analyse de télé-connexions pour les variables hydro climatiques externes 3. Analyse statistiques des extrêmes hydrologiques à l'aide des données fonctionnelles.
Public cible: Être titulaire d'un diplôme d'ingénieur en génie de l'environnement, génie rural, eau et forêts et domaines connexes.	
<b>Télécommunications, profil recherche (3404)</b> <a href="http://www.inrs.ca/static/prog/EMT-MaitriseTelecommunication-3404.html">http://www.inrs.ca/static/prog/EMT-MaitriseTelecommunication-3404.html</a>	1. Bayesian learning for ranking and rating 2. Advanced receivers : Probabilistic methods for estimation and detection 3. Structural constraints for learning 4. Signal generation, processing and characterization through real-time resolved optical spectrogram 5. Drone-Enabled Spectrum Sharing Wireless Networks
Public cible : Être titulaire d'un diplôme d'ingénieur en Télécommunications, Réseaux et Télécommunications, Signaux et systèmes et domaines connexes.	
<b>Sc.de l'Énergie et des Matériaux profil recherche (3731)</b> <a href="http://www.inrs.ca/static/prog/EMT-MaitriseScienceEnergieMateriaux-3731.html">http://www.inrs.ca/static/prog/EMT-MaitriseScienceEnergieMateriaux-3731.html</a>	1. Nanostructured catalysts for water splitting 2. Caractérisation du transport de chaleur et thermoélectricité dans les Semi-conducteurs organiques
Public cible: Être titulaire d'un diplôme d'ingénieur en Sciences des matériaux, Sciences physiques, Physiques fondamentale, Science de l'énergie et domaines connexes.	



I- بالنسبة لشهادة الماجستير بحث :

الطلبة المعينون بالترشح:

- الطلبة المتحصلون على شهادة مهندس بعنوان السنة الجامعية 2018/2017 أو المسجلون بالسنة الثالثة من شهادة المهندس بعنوان السنة الجامعية 2019/2018.

الشروط المبدئية للترشح:

- الطلبة المتحصلون على معدل عام ادنى : (م.ع.أ) لا يقل عن 20/12.5 يتم احتسابه بالطريقة التالية :

م.ع.أ = (0.5 \* معدل البكالوريا + معدل الدورة الرئيسية في السنة الاولى هندسة + معدل الدورة الرئيسية في

السنة الثانية هندسة + 0.5 \* معدل الرتبة) / 3

- دراسة منتظمة : مسار منتظم ، و لا يسمح بأي برسوب او انقطاع خلال كامل سنوات الدراسة الجامعية الى حد تاريخ الحصول على الشهادة المطلوبة .

كيفية احتساب معدل الرتبة:

بالنسبة للمهندسين الناجحين المناظرة الوطنية : م.ر = 20 \* (1 - رتبة الطالب / مجموع المقبولين)

بالنسبة للمهندسين الناجحين في المناظرة الخصوصية : م.ر =

20 \* (1 - رتبة الطالب في السنة الاولى هندسة / عدد الطلبة في قسمه) \* (1 - رتبة الطالب في السنة الثانية هندسة / عدد الطلبة

في قسمه)

شهادة الدكتوراه : عدد المنح المعروضة : 6

Spécialités	Sujets de recherche proposés
<p>Sciences de l'Énergie et des Matériaux (3732)</p> <p><a href="http://www.inrs.ca/static/prog/EMT-DoctoratScienceEnergieMateriaux-3732.html">http://www.inrs.ca/static/prog/EMT-DoctoratScienceEnergieMateriaux-3732.html</a></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nouvelles fonctionnalités électroniques dans les nanostructures à base d'oxyde.</li> <li>2. Microscopie optique à l'échelle nanométrique</li> <li>3. Electrocatalytic production of Ammonia.</li> <li>4. Caractérisation du transport de charge et de spin ainsi que thermoélectricité dans les semi-conducteurs organiques.</li> <li>5. Real-time, complete (amplitude and phase) characterisation of optical systems with a frequency-shifted feedback interrogator</li> </ol>
<p>Public cible : Être titulaire d'un mastère en Sciences des matériaux, Sciences physiques, Physique fondamentale, Sciences de l'énergie et domaines connexes.</p>	
<p>Télécommunications (3670)</p> <p><a href="http://www.inrs.ca/static/prog/EMT-DoctoratTelecommunication-3670.html">http://www.inrs.ca/static/prog/EMT-DoctoratTelecommunication-3670.html</a></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conception et analyse de performance de systèmes de communications sans fil en ondes millimétriques</li> <li>2. Réseaux hybrides de communications et de transfert d'énergie sans fil : modélisation et évaluation des performances.</li> <li>3. Modélisation et conception des dispositifs électroniques THz intégrant des matériaux base de graphène.</li> </ol>
<p>Public cible : Être titulaire d'un mastère en télécommunications, réseau et télécommunications, signaux et systèmes et domaines connexes.</p>	



Sciences de l'eau (3461)

<http://www.inrs.ca/static/prog/ETE-DoctoratSciencesEau-3461-2.html>

1. Analyse fréquentielle hydrologique avec des approches statistiques avancées.
2. Modèles statistiques de prévision à long terme des extrêmes hydro-climatiques utilisant les indices d'oscillations climatiques globaux.
3. Modélisation fonctionnelle des variables hydro climatiques.

Public cible : Être titulaire d'un diplôme de maîtrise en eau et environnement et domaines connexes.

## II- بالنسبة لشهادة الدكتوراه :

الطلبة المعنيون بالترشح :

- الطلبة المتحصلون على شهادة الماجستير بحث بعنوان السنة الجامعية 2018/2017 أو الطلبة المسجلون بالسنة الثانية ماجستير بحث بعنوان السنة الجامعية 2019/2018.

الشروط الميدنية للترشح :

1- الطلبة المتحصلون على معدل لا يقل عن 20/12 بالسنة الأولى ماجستير -دورة رئيسية والذين يكون ترتيبهم في حدود 20% الاوائل من قسمهم.

2- دراسة منتظمة :مسار منتظم و لا يسمح بأي رسوب او انقطاع خلال كامل سنوات الدراسة الجامعية الى حد تاريخ الحصول على الشهادة المطلوبة

## III- تقديم المطالب (بالنسبة لشهادتي الماجستير والدكتوراه) :

يكون تقديم مطالب المنح إجباريا و حصريا عبر موقع الواب الموحد للإدارة العامة للشؤون الطالبية : [www.best.mu.tn](http://www.best.mu.tn) ثم يحتمل المطالب و يقدم مصحوبا بالوثائق المطلوبة إلى مقر وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ( شارع أولاد حفوز 1030 تونس). هام جدا : عند تعبئة الاستمارة على تطبيق الواب best ، يجب اختيار في خانة 'بلد الدراسة': canada

## IV- الوثائق المطلوبة (بالنسبة لشهادتي الماجستير والدكتوراه) :

هام : اعتماد قائمة الوثائق التالية و ليس الوثائق المنصوص عليها اسفل مطبوعة الترشح المحملة من منظومة [www.best.mu.tn](http://www.best.mu.tn)

1- مطبوعة الترشح معمرة ومحملة من موقع الواب [www.best.mu.tn](http://www.best.mu.tn)

2- صورة تلصق بمطبوعة الترشح.

3- السيرة الذاتية مفصلة للمترشح باللغة الفرنسية.

4- نسخة من بطاقة التعريف الوطنية.

5- نسخة من شهادة البكالوريا.

6- بطاقة أعداد امتحان البكالوريا.

7- نسخ من كشوفات الأعداد لكل سنوات الدراسة بالجامعة مع التنصيص على الرتبة في كل كشف أعداد.

8- شهادة تبين رتبة الطالب /مجموع المقبولين في المناظرة الوطنية للمهندسين بالنسبة لطلبة الهندسة المترشحين لمنح الماجستير



9- شهادة تثبت الرتبة في السنة الاولى ماجستير بالنسبة للطلبة المترشحين لمنح الدكتوراه

10 - ظرفان يحملان عنوان المترشح مع طابع بريدي بقيمة 500 مي.

11- بالنسبة للمنح المعروضة لشهادة الدكتوراه : وثيقة ممضاة من طرف الاستاذ المؤطر بالنسبة للطلبة المسجلين بالسنة الثانية ماجستير

ببحث بعنوان السنة الحالية تبين مدى تقدم اشغال البحث والتاريخ المتوقع لمناقشة الاطروحة.

12 تقديم مطلب كتابي على ورق عادي يحدّد فيه :

-الإختصاص : اختصاص ( Spécialité ) واحد فقط من جملة الاختصاصات المقترحة ضمن هذا الإعلان

-الموضوع : موضوع بحث واحد فقط من جملة المواضيع المقترحة في هذا الإعلان ( Sujets de recherche proposés )

هام جدا : على الراغبين في الترشح لهذه المنح :

الاطلاع على الروابط الخاصة ببرامج الدراسة والتثبت من توفر شروط القبول لديهم وخاصة طبيعة التكوين المطلوب عند

القبول المبدي بالبرامج المزمع إتباعه.

عناوين مفيدة

71791433 : الفاكس	71781366 : الهاتف	الإدارة العامة للشؤون الطلابية
Fax : 001 5142849403	Tél : 001 5142849249	البعثة الجامعية التونسية بمونريال Mission Universitaire de Tunisie à Montréal 1255, Boulevard Robert-Bourassa, bureau 601 Montréal (Québec) H3B 3V9 CANADA
E-mail : courriel@mutan.org		

