

## إعلان

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الإدارة العامة للشؤون الطلابية

10 : منح لإعداد شهادتي الماجستير والدكتوراه بالمعهد الوطني للبحث العلمي بكيبياك بعنوان السنة الجامعية

2022/2021

الاختصاصات المعروضة

شهادة الماجستير : عدد المنح المعروضة : 4

Spécialités	Sujets de recherche proposés
<b>Biologie : virologie et immunologie</b> <b>Profil recherche (3695)</b> <a href="https://www.inrs.ca/static/prog/IAF-MaitriseVirologieImmunologie-3695.html">https://www.inrs.ca/static/prog/IAF-MaitriseVirologieImmunologie-3695.html</a>	1-Analyse structure-fonction de la protéine cellulaire "Upstream Binding Factor" et son impact sur la répllication du virus herpès simplex1
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</b> <b>Profil recherche (3672)</b> <a href="https://www.inrs.ca/static/prog/ETE-MaitriseSciencesEau-3672-3748.html">https://www.inrs.ca/static/prog/ETE-MaitriseSciencesEau-3672-3748.html</a>	1-Étude et modélisation de l'impact de la pression sur la détérioration des réseaux d'eau potable 2-Évaluation de la performance environnementale d'ouvrages de gestion durable des eaux pluviales
Public cible : Être titulaire d'un diplôme d'ingénieur en génie de l'environnement, génie rural, eau et forêts et domaines connexes	
<b>Télécommunications</b> <b>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- Conception de systèmes de communications sans fil aériens en ondes millimétriques. 2- Rating and ranking for sport competitions 3- Structural constraints for machine learning 4- Statistical signal processing for advanced receivers
Public cible : Être titulaire d'un diplôme d'ingénieur en Télécommunications, Réseaux et Télécommunications, Signaux et systèmes et domaines connexes.	
<b>Science de l'Énergie et des Matériaux</b> <b>Profil recherche (3731)</b> <a href="https://www.inrs.ca/static/prog/EMT-MaitriseScienceEnergieMateriaux-3731.html">https://www.inrs.ca/static/prog/EMT-MaitriseScienceEnergieMateriaux-3731.html</a>	1-Computational Materials Design for Energy and Environmental Applications 2-Nanostructured catalysts for water splitting 3-Electrocatalytic production of Ammonia
Public cible: Être titulaire d'un diplôme d'ingénieur en Sciences des matériaux, Sciences physiques, Physiques fondamentale, Science de l'énergie et domaines connexes	
<b>Sciences de la Terre</b> <b>Profil recherche (3526)</b> <a href="https://www.inrs.ca/static/prog/ETE-MaitriseSciencesTerreAvecMemoire-3526.html">https://www.inrs.ca/static/prog/ETE-MaitriseSciencesTerreAvecMemoire-3526.html</a>	1-Développement d'un Atlas interactif de la couverture nival sur l'Est du Canada. 2- Modèles de simulation pour la vitesse du vent
Public cible : Être titulaire d'un diplôme d'ingénieur, en Statistique, analyse des données, traitement d'image, sciences de la terre, géologie, génie géologique, ou dans un domaine connexe.	

## I- بالنسبة لشهادة الماجستير بحث :

الطلبة المعنيون بالترشح:

- الطلبة المتحصلون على شهادة مهندس بعنوان السنة الجامعية 2020/2019 أو المسجلون بالسنة الثالثة من شهادة المهندس بعنوان السنة الجامعية 2021/2020.

الشروط المبدئية للترشح:

1. معدل سنوات الدراسة (م.س.د): لا يقل عن 20/12.5 يتم احتسابه بالطريقة التالية :

م.س.د = (0.5 \* معدل البكالوريا + معدل الدورة الرئيسية في السنة الاولى هندسة + معدل الدورة الرئيسية في السنة الثانية

هندسة + 0.5 \* معدل الرتبة) / 3

2. دراسة منتظمة : مسار متظم ، ولا يسمح بأي رسوب أو انقطاع خلال كامل سنوات الدراسة الجامعية: منذ الحصول على شهادة البكالوريا الى حد تاريخ الحصول على الشهادة المطلوبة.

كيفية احتساب معدل الرتبة :

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

بالنسبة للمهندسين الناجحين في للناظرة 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
<b>Science de l'Energie et des Matériaux (3732)</b> <a href="https://www.inrs.ca/static/prog/EMT-DoctoratScienceEnergieMateriaux-3732.html">https://www.inrs.ca/static/prog/EMT-DoctoratScienceEnergieMateriaux-3732.html</a>	1- Spectroscopie Raman exaltée par pointe pour la détection de modes vibrationnels de surface. 2- Nanostructured catalysts for water splitting 3- Electrocatalytic production of Ammonia 4- Computational Materials Design for Energy and Environmental Applications
<b>Télécommunications (3670)</b> <a href="http://www.inrs.ca/static/prog/EMT-DoctoratTelecommunication-3670.html">http://www.inrs.ca/static/prog/EMT-DoctoratTelecommunication-3670.html</a>	1-Reconfigurable antennas for 5G wireless communication systems 2- Metamaterials-based antennas 3- Conception et analyse de performance de systèmes de communications sans fil heterogenes en ondes millimétriques.
<b>Sciences de l'Eau (3461)</b> <a href="https://inrs.ca/les-etudes/programmes-d-etudes/repertoire-des-programmes-d-etudes/doctorat-en-sciences-de-l-eau-3461/">https://inrs.ca/les-etudes/programmes-d-etudes/repertoire-des-programmes-d-etudes/doctorat-en-sciences-de-l-eau-3461/</a>	1-Optimisation des interventions pour la réduction des débordements de réseaux d'égouts unitaires.
<b>Public cible :</b> Être titulaire d'un diplôme de maîtrise en eau et environnement et domaines connexes.	

## بالنسبة لشهادة الدكتوراه :

## الطلبة المعينون بالترشح :

- 1- الطلبة المتحصلون على شهادة الماجستير بحث بعنوان السنة الجامعية 2020/2019
- 2- الطلبة المسجلون بالسنة الثانية ماجستير بحث بعنوان السنة الجامعية 2021/2020.

## الشروط المبدئية للترشح :

- 1- الطلبة المتحصلون على معدل لا يقل عن 20/12 بالسنة الأولى ماجستير -دورة رئيسية والذين يكون ترتيبهم في حدود 20% الأوائل من قسمهم.
- 2- دراسة منتظمة: مسار منتظم ولا يسمح بأي رسوب او انقطاع خلال كامل سنوات الدراسة الجامعية : منذ الحصول على شهادة البكالوريا الى حد تاريخ الحصول على الشهادة المطلوبة

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

- 1- يكون تقديم مطالب المنح إجباريا وحصريا عبر موقع الواب الموحد للإدارة العامة للشؤون الطالعية : [www.best.rnu.tn](http://www.best.rnu.tn)
- 2- ثم يحمل الطالب و يقدم مصحوبا بالوثائق المطلوبة إلى مقر وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ( شارع أولاد حفوز 1030 تونس).
- 3- آخر أجل لتقديم الملفات يوم 10 مارس 2021 (حسب ختم مكتب الضبط المركزي للوزارة)

## هام جدا :

- 1- عند تعميم مطبوعة الترشح على تطبيقه الواب best، يجب اختيار في خانة 'بلد الدراسة': canada

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

هام : اعتماد قائمة الوثائق التالية وليس الوثائق المنصوص عليها أسفل مطبوعة الترشح المحملة من منظومة الواب

[www.best.rnu.tn](http://www.best.rnu.tn)

- 1- مطبوعة الترشح معمرة ومحملة من موقع الواب [www.best.rnu.tn](http://www.best.rnu.tn)
- 2- صورة تلتصق بمطبوعة الترشح.
- 3- السيرة الذاتية مفصلة للمرشح 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 تميز رتبة الطالب /مجموع المقبولين في المناظرة الوطنية للمهندسين بالنسبة لطلبة الهندسة المترشحين لمنح الماجستير
- 9- شهادة تميز الرتبة في السنة الأولى ماجستير بالنسبة للطلبة المترشحين لمنح الدكتوراه
- 10 - طرفان بحملان عنوان المترشح مع طابع بريدي لا يقل قيمته عن 500 مي.
- 11-بالنسبة للمنح المعروضة لشهادة الدكتوراه: وثيقة مفضاة من طرف الأستاذ المؤطر بالنسبة للطلبة المسجلين بالسنة الثانية ماجستير بحث بعنوان السنة الحالية تين مدى تقدم اشغال البحث والتاريخ المتوقع لمناقشة الأطروحة.
- 12 -تقديم مطلب كتابي على ورق عادي بحمد فيه:

الإختصاص : إختصاص ( Spécialité ) واحد فقط من جملة الإختصاصات 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 :

الإطلاع على الروابط الخاصة ببرامج الدراسة والتثبت من توفر شروط القبول لديهم وخاصة طبيعة التكوين المطلوب عند القبول المبدئي بالبرنامج المزمع إتباعه.

#### عناوين مفيدة

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