

**The UNESCO Chair in Materials and Technologies for Energy Conversion, Saving and Storage (MATECSS) invites applications from outstanding students for the PhD Excellence Scholarship 2020**

The UNESCO Chair MATECSS promotes research and training in renewable energy technologies. An integral part of the MATECSS program is to increase educational opportunities for students from low- and medium-income countries (LMICs). The Excellence Scholarship will provide students with the opportunity to undertake Doctoral studies at the EMT Centre of INRS, in Québec, Canada. Each Excellence Scholarship is valued at CAD \$30,000 per year over four years.

For the 2020 competition, we intend to award up to two Excellence Scholarships.

**Eligibility:** Eligible applicants will have completed the equivalent of master's level training in a relevant scientific discipline (physics, chemistry, materials science, or electrical/chemical/materials engineering), with a minimum average attainment of 80% or A- (calculated as a US equivalent). The Excellence Scholarship competition is open to applicants who meet the eligibility requirements for PhD studies at INRS, available here (<http://www.inrs.ca/english/graduate-studies/how-apply>).

Applicants must have citizenship status in a LMIC included on the World Bank listing of low, lower middle or upper middle income countries (see <http://data.worldbank.org/about/country-classifications/> for listings).

Applicants may **not** hold dual citizenship with a non-LMIC country and must not have started a PhD program at INRS or elsewhere at the time of application. Fluency in either English or French is required.

**Application procedures:** Applications can be made by sending the following documentation to [matecss@emt.inrs.ca](mailto:matecss@emt.inrs.ca) with the subject "Excellence Scholarship Application" **before 11:59 PM EST on September 14<sup>th</sup>, 2020.**

- Completed and signed application form (available on the MATECSS website)
- Current Curriculum Vitae
- Official copies of all academic transcripts, including a letter explaining the grading system used by the institution concerned (please advise if these will arrive under separate cover)
- A statement (max. two pages), written in English or French, describing the following:
  1. The candidate's motivation for applying for the Excellence Scholarship.
  2. The candidate's vision for implementing technology transfer to his or her country or region of origin upon completion of his or her studies.
  3. The candidate's proposed focus area for sustainable energy study and research at INRS. Research interests of MATECSS-affiliated professors can be found on the MATECSS website, [matecss.org](http://matecss.org)
- At least two reference letters from scholars who are familiar with the candidate should be sent directly to the same email address by the deadline.

**Additional information:** Please direct any queries to Dr. David Barba, coordinator of the MATECSS chair ([matecss@emt.inrs.ca](mailto:matecss@emt.inrs.ca))

*Incomplete applications or applications that do not follow these guidelines will be automatically rejected.*

**La chaire de l'UNESCO sur les Matériaux et les Technologies pour la Conversion, l'Économie et le Stockage de l'Énergie (MATECSS) invite les étudiants talentueux à postuler à son concours de bourses doctorales d'excellence 2020**

La chaire de l'UNESCO MATECSS a pour objectif de promouvoir la recherche et le développement des compétences dans le domaine des énergies renouvelables, en offrant des programmes universitaires à des étudiants issus de pays à faible et moyen revenus. Le concours de bourses d'excellence vise à leur permettre d'entreprendre des études doctorales au Centre EMT de l'INRS, situé dans la province canadienne de Québec. Le montant de chaque bourse doctorale est évalué à 30 000 \$ canadiens par an, pour une durée de quatre ans.

Le concours 2020 prévoit l'attribution de deux bourses d'excellence.

**Admissibilité:** Les postulants doivent détenir un diplôme de maîtrise universitaire dans une discipline scientifique pertinente (physique, chimie, science des matériaux, génie des matériaux, génie électrique/physique/chimique) avec des résultats académiques supérieurs à 80 % ou A- (selon les normes d'évaluation universitaires américaines).

Le concours de bourses d'excellence s'adresse aux personnes répondant aux conditions d'admission du programme d'études doctorales de l'INRS, dont les futurs candidats sont invités à prendre connaissance à l'adresse suivante : <http://www.inrs.ca/etudier/admission>.

Ils doivent posséder la citoyenneté d'un pays figurant sur la liste des pays à faible et moyen revenus, établie par le centre de données de la Banque Mondiale (<https://donnees.banquemondiale.org/niveau-de-revenu/revenu-faible-et-intermediaire>). Les candidats retenus ne peuvent avoir de double nationalité impliquant un pays qui ne fait pas partie de cette catégorie, ni avoir déjà entrepris leurs études doctorales dans un établissement d'enseignement supérieur au moment de leur candidature. Une excellente maîtrise du français ou de l'anglais est également requise.

**Procédure d'admission :** Toute candidature doit être transmise à [matecss@emt.inrs.ca](mailto:matecss@emt.inrs.ca) (préciser 'Concours de bourses d'excellence' dans l'intitulé du message), d'ici le **14 septembre 2020, avant minuit** (heure avancée de l'EST – UTC-4), et doit comporter les documents suivants :

- Le formulaire de candidature, dûment rempli et signé (disponible sur le site de MATECSS)
- Un Curriculum Vitae
- Une copie officielle de tous les relevés de notes universitaires du candidat, incluant une lettre expliquant le système d'évaluation de l'institution qui les a délivrés (indiquer, le cas échéant, si ces informations seront fournies séparément)
- Une lettre (de deux pages maximum), écrite en français ou en anglais, spécifiant :
  1. Les motivations du candidat et son intérêt pour le concours de bourses d'excellence
  2. La vision dans laquelle s'inscrirait le développement de nouvelles connaissances pouvant conduire à des transferts technologiques dans le pays d'origine du candidat
  3. Le domaine de recherche sur les énergies renouvelables que le candidat souhaiterait explorer, à partir de la liste des professeurs affiliés au réseau MATECSS et de leurs activités (consultable sur le site <http://matecss.org/>)
- Deux lettres de références écrites par des membres de la communauté scientifique qui connaissent le candidat et qui pourront être transmises directement à la même adresse courriel, avant la date limite.

**Pour toute demande d'information supplémentaire :** Veuillez contacter directement le Dr. David Barba, coordonnateur de la Chaire MATECSS à : [matecss@emt.inrs.ca](mailto:matecss@emt.inrs.ca).

*Toute candidature incomplète ou ne respectant pas les directives du concours sera automatiquement rejetée.*