

Appel à Candidature Pour un contrat «Post-doc»

L'École Doctorale de l'École Polytechnique de Tunisie (EPT) Université de Carthage, représentée par sa Directrice, a l'objectif de recruter un chercheur Post-doc dans le cadre d'un projet de recherche interne intitulé « **Contrôle et Stabilisation des EDP** » au sein du laboratoire de recherche «Ingénierie Mathématique» (LIM) relevant de l'École Doctorale de l'EPT.

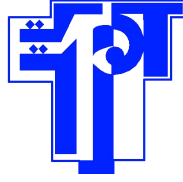
Le contrat est de type "contrat de recherche ", conformément à la circulaire n°42 datée du 1er Décembre 2020 du MESRS.

La description des tâches est répartie comme suit:

- Etude de la stabilité ponctuelle des équations de poutres et des cordes vibrantes interconnectées, dont les coefficients physiques varient selon la structure (i.e.non constants).
- Etude de l'influence des coefficients physiques (tels que par exemple, la rigidité, la densité, la viscosité,...) sur la nature de la stabilité ponctuelle.
- Etude de la stabilisation rapide, de type temps fini ou temps petit, de ce genre d'EDP couplés à l'aide des feedbacks.
- Rédaction des articles et participation aux séminaires du laboratoire

Date, lieu et durée d'affectation

- Lieu d'affectation : Le candidat retenu sera en poste au sein du Laboratoire « Ingénierie Mathématique» (LIM) à l'École Polytechnique de Tunisie, La Marsa.
- Date de prise de fonction : Le candidat retenu devra être disponible à occuper son poste à partir de la date de validation du contrat.
- Durée : **12** mois.



Profil du candidat

Le candidat doit être titulaire d'un Doctorat en Mathématique Pure ou Appliquée, il doit être doté de:

- Connaissance profonde en théorie du contrôle.
- Bonne maîtrise des EDP hyperboliques et paraboliques.
- Bonne communication et aisance relationnelle
- Sens d'initiative, esprit d'équipe.
- Rigueur et sens de l'organisation.
- Discrétion et confidentialité.
- Très bon niveau en anglais.

Dépôt du dossier de candidature

- Le dossier de candidature doit parvenir par voie postale à l'adresse ci-dessous mentionnée, ou déposé directement au bureau d'ordre de L'EPT (Rue Elkhawarezmî BP 743 La Marsa 2078); et ce au plus tard le 20 Septembre 2023 à midi avec la mention suivante: "**Ne pas ouvrir, candidature pour un Post-doc au sein de l'École Doctorale de l'École Polytechnique de Tunisie**" Dans tous les cas de figure, le cachet du bureau d'ordre faisant foi. Toute demande parvenue hors délais sera rejetée.

Sur [ce lien](#) est disponible le formulaire de candidature ainsi que [la liste des documents à fournir](#) .