



APPEL A CANDIDATURES

Dans le cadre du renforcement de ses effectifs, l'École Polytechnique de Thiès (EPT) lance un appel à candidature pour le recrutement de six (06) enseignants chercheurs dans les profils ci-après :

MISSIONS

Le ou la candidat (e) aura pour mission essentielle l'enseignement et la recherche à l'EPT. Par ailleurs il devra participer à la gestion pédagogique, à l'encadrement des étudiants, à l'animation pédagogique, scientifique et à la vie de l'Ecole.

PROFILS

Profil 1 : Un (01) enseignant chercheur en Mécanique titulaire au moins d'un diplôme d'ingénieur pouvant assurer les enseignements théoriques et pratiques dans les matières suivantes : **Mécanique Statique, Mécanisme et dynamique des machines, Eléments de machines, Analyse vibratoire.**

Le ou la candidat(e) doit avoir une bonne maîtrise des logiciels métiers et de l'outil informatique de programmation et disposé(e) à s'engager dans des équipes de recherche.

Profil 2 : Un (01) enseignant chercheur en Aéronautique/Aérospatial (Structure et Matériaux) titulaire au minimum d'un bac+5. Le ou la candidat(e) devra être en mesure de dispenser des enseignements dans les modules suivants : **Structures aéronefs, Mécanique des structures, Aéroélasticité, Structures et Matériaux composites.** Il ou elle doit avoir une bonne maîtrise des logiciels FEM tels que (Patran, Nastran, Abaqus, Ansys,...) et disposé(e) à s'engager dans des équipes de recherche.

Profil 3 : Un (01) enseignant chercheur en Aéronautique/Aérospatial (Propulsion, Aérodynamique) titulaire au minimum d'un bac+5. Le ou la candidat(e) devra être en mesure de dispenser des enseignements dans les modules suivants : **Conception moteur : De la mission à la spécification (civil et militaire), Performances et cycles (on- et off-design), Méthodologies de design et d'expérimentation, Intégration à l'aéronef (contraintes et tandem avion/moteur, focus nacelle et systèmes annexes).** Il ou elle doit avoir une bonne maîtrise de l'aérodynamique interne et des logiciels CFD (Anys/Fluent, StarCCM+...) et disposé(e) à s'engager dans des équipes de recherche.

Profil 4 : Un (01) enseignant-chercheur en Structures, titulaire d'un Doctorat / Ph.D ou d'un Master spécialisé en structures. Le(a) candidat(e) doit avoir suivi une formation d'Ingénieur Civil, Bâtiments, Travaux Publics et Ouvrages et être en mesure de dispenser des enseignements dans les modules suivants : **Structures I et II, Résistance des matériaux I et II, Dynamique des structures, Structures métalliques.**

Il ou elle doit avoir une bonne maîtrise des logiciels métiers et de l'outil informatique de programmation et disposé(e) à s'engager dans des équipes de recherche.

Profil 5 : Un (01) enseignant-chercheur en Routes et Transport, titulaire d'un Doctorat / Ph.D ou d'un Master spécialisé en Routes et Transport. Le ou la candidat(e) doit avoir suivi une formation d'Ingénieur Civil, Bâtiments, Travaux Publics et Ouvrages et être en mesure de dispenser des enseignements dans les modules suivants : **Routes I** (Conception géométrique), **Routes II** (Dimensionnement routier), **Transport** (Modes de transport, planification du transport, économique du transport,...).

Il ou elle doit avoir une bonne maîtrise des logiciels métiers et de l'outil informatique de programmation et disposé(e) à s'engager dans des équipes de recherche.

Profil 6 : Un (01) enseignant-chercheur Informatique (spécialité Génie logiciel), titulaire d'un doctorat / PhD ou en dernière année de thèse, avec une expérience dans l'enseignement supérieure et en entreprise. Le ou la candidat(e) retenu(e) devra assurer les enseignements dans les matières suivantes : **Gestion de projet, Intégration Continue, Qualité de Code, Bonnes pratiques du génie logiciel, Architecture logiciel, Sécurité des applications**. Il ou elle devra mener en équipe des activités de recherche dans les thématiques suivantes : systèmes distribuées, systèmes multi-agents, sécurité des données. Ouverture scientifique souhaitée.

EXPERIENCE

Une expérience d'enseignement au niveau supérieur est fortement souhaitée, à prouver par des attestations des établissements où le ou la candidat(e) a exercé.

DOSSIER DE CANDIDATURE

- **Demande manuscrite adressée au Directeur de l'EPT indiquant la motivation du ou de la candidat(e);**
- **Curriculum vitae détaillé ;**
- **Le contact et les qualités de deux personnes de référence ;**
- **Copie légalisée des attestations et diplômes ;**
- **Extrait de naissance ;**
- **Liste des publications et travaux scientifiques.**

Le dossier complet numérisé doit parvenir à l'adresse électronique dir.etudes@ept.sn en précisant « **Candidature Poste_Numero_du_Profil_EPT** » comme objet du mail, au plus tard le **20 Novembre 2020** à 12h 00 TU.

Procédure de sélection :

- Phase 1 : Présélection sur dossier.
- Phase 2 : Entretien.

Précision : Seul(e)s les candidat(e)s présélectionné(e)s seront convoqué(e)s par mail et devront se présenter à l'entretien avec leur fond de dossier de candidature.