ROYAUME DU MAROC
Le Chef du Gouvernement

anrt
agence nationale de réglementation des télécommunications

INPT
Institut National des Postes et Télécommunications

L'Institut National des Postes et Télécommunications recrute Deux (02) Professeurs Assistants

Avis portant ouverture du concours de recrutement

Conformément à l'arrêté du Ministre de l'Industrie, du Commerce, de l'Economie Verte et Numérique est ouvert à l'Institut National des Postes et Télécommunications un concours pour le recrutement de **deux (2) professeurs-assistants**.

1. **Date limite de dépôt des dossiers de candidature : mercredi 15 septembre 2021 à 12H00 (heure de Rabat).**

2. **Dates des concours : A partir du 19[1] octobre 2021.**

3. **Missions générales du recruté[2] :**

Les missions sont celles notamment confiées à un Enseignant-chercheur, impliquant son investissement entre les activités de formation, d'encadrement et de recherche.

Le recruté élabore, avec les autres membres de l'équipe pédagogique et dans le respect des modalités et règles en vigueur à l'INPT, le contenu des formations, en tenant compte des programmes accrédités. Il assure, entre autres, l'enseignement, l'encadrement, l'organisation et la correction des contrôles, concours et examens et participe aux jurys auxquels il est proposé ou affecté. Le recruté intervient notamment sur le plan de l'élaboration et de l'animation d'enseignements, tant en formation initiale que continue de l'INPT, et ce sous différentes formes (cours, TD, TP), dispensés aux différents étudiants inscrits à l'INPT (Cycle d'ingénieur, masters, mastères , diplômes d'Etablissement, …). Il participe également à la vie de l'établissement et à sa promotion, notamment auprès des futurs étudiants.

Le recruté est tenu d'effectuer et de développer, durant sa carrière, des activités de recherche (appliquée, …) dans le cadre des objectifs définis par l'INPT et est tenu de participer à la coopération entre l'INPT et le monde professionnel.

Il est également tenu de participer à la diffusion des connaissances scientifiques en publiant des travaux et en participant à des conférences et à des colloques pour le compte de l'INPT. Il initie des projets de recherche dans le cadre de la stratégie de recherche de l'INPT et apporte ses compétences à des projets entrant dans le cadre de projets liés aux thématiques soutenues par l'INPT.

Le recruté sera amené à travailler en équipe avec les enseignants chercheurs de l'INPT et cherchera à établir des collaborations fructueuses (cotutelles de thèses, projets collaboratifs,

---

[1] : **Les dates exactes pour chaque profil seront notifiées à chaque candidat dont le dossier sera présélectionné. Au choix de chaque jury et en raison des circonstances sanitaires actuelles et de leur évolution, les entretiens peuvent avoir lieu, soit en présentiel (dans le respect des mesures sanitaires), soit en distanciel.**

[2] : **Dans tout ce document, on désignera par, « le recruté », le candidat ou la candidate qui seraient retenus à l'issue du présent concours.**

séjours invités, ...) avec les équipes de recherche de son domaine au sein de l'INPT et des établissements et universités partenaires ainsi qu'avec le milieu socio-économique.

Indépendamment de son département d'affectation ou de rattachement, le recruté est amené à renforcer les enseignements de toutes les filières et formations de l'INPT

Dans le cadre des enseignements, le recruté est amené à élaborer et encadrer des travaux et activités pratiques ainsi qu'assurer des activités d'encadrement des projets d'ingénierie et des projets de fin d'études.

Par ailleurs, et dans le cadre de ses responsabilités pédagogiques, il sera amené à conseiller et à accompagner les étudiants, s'agissant aussi bien du suivi de leurs études que de la construction de leur projet.

La maitrise de l'anglais est nécessaire au vu des projets et ambitions de l'INPT à développer des offres de formation et des échanges avec des partenaires internationaux. Le recruté est tenu, durant son parcours, de perfectionner son anglais et d'animer des cours en anglais.

Le recruté est tenu, dès sa 1ère année, à réaliser des MOOCs dans les domaines de ses enseignements ainsi que des contenus numériques sur la plateforme E-Learning de l'INPT.

4. Dossier de candidature

Le candidat intéressé est tenu de déposer un dossier de candidature selon les indications de l'annexe n°1 ci-après. Tout dossier incomplet sera systématiquement rejeté.

Chaque candidat est autorisé à postuler à plusieurs postes à la fois. Cependant, dans le cas où des jurys de sélection se réuniraient au même moment, il est tenu d'opérer des choix sur le ou les postes auxquels il souhaite candidater. Aucune dérogation ne pourra être accordée.

En cas de dépôt électronique, et une fois le candidat est définitivement retenu et s'il est relevé un écart entre les déclarations du candidat (lors des dépôts physique ou électronique de son dossier de candidature), **ces écarts seraient assimilés à une fausse déclaration et sa sélection annulée par l'Administration**, sans que cela ne puisse donner lieu à aucune contestation de la part du candidat ou de dédommagements à son profit. **En déposant sa candidature, le candidat reconnait avoir pris pleinement connaissance de cet engagement et assumer ses éventuelles conséquences**.

Des demandes d'éclaircissements peuvent être adressées à recrutement-PA@inpt.ac.ma.

5. Dépôt des dossiers de candidature

Le dossier de candidature est déposé, **au plus tard le 15 septembre 2021 à 12H00 (heure de Rabat)**, soit :

- auprès du Secrétariat de la Direction de l'INPT, sis à Avenue Allal El Fassi, Madinat Al Irfane, Rabat Instituts.
  Le dépôt se fait sous une ou plusieurs enveloppes (ou boites de cartons) fermées portant les mentions suivantes :

  Nom et Prénoms du candidat
  Concours de recrutement des Professeurs Assistants
  Institut National des Postes et Télécommunications
- sur le portail électronique dédié à ce concours sur le site Internet : www.inpt.ac.ma.

6. Spécialités demandées lors de ces concours : Deux spécialités, énumérées ci-après :

Spécialité	Nombre ouvert de postes	Numéro annexe[3]
Modélisation, Optimisation et simulation	Un (01)	2
Systèmes embarqués	Un (01)	3

7. Profils des candidats

Les profils des candidats sont décrits, pour chaque poste des deux spécialités ci-dessus, en annexes ns° 2 à 3.

8. Convocation

Est considérée comme convocation, la publication, sur le portail (www.emploi-public.ma) ou sur le site web de l'INPT (www.inpt.ac.ma), des listes des candidats retenus pour participer aux entretiens, selon les lieux et les dates y précisées.

9. Résultats des concours

Les résultats du présent concours seront portés à la connaissance des candidats conformément à la réglementation en vigueur. Chaque candidat retenu devra se rendre disponible à la date fixée par l'INPT.
En cas d'indisponibilité à ladite date, l'INPT se réserve le droit d'annuler sa sélection et de mettre en œuvre les dispositions prévues à cet effet par la réglementation en vigueur.

--*-*-*-*-*-*-*

INSTITUT NATIONAL DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS * INPT *

[3] : **Annexe de description du profil de chaque spécialité.**

Annexe n°1 :
Constitution du dossier de candidature

Le dossier de candidature est composé de :

- Une demande manuscrite **précisant le poste sollicité** ;
- Trois copies de la CIN ;
- Cinq copies du curriculum vitae ;
- Cinq copies des attestations et des qualifications ;
- Cinq copies de la thèse de doctorat ou doctorat d'Etat ;
- Cinq copies des travaux de recherche personnels ou en collaboration comportant notamment des articles, ouvrages et monographies.

Le nombre d'exemplaires exigés ci-dessus est obligatoire lors du dépôt physique des dossiers au niveau de l'INPT.
En cas de dépôt électronique sur le site Web de l'INPT (ou de l'ANRT), seul un exemplaire par document est requis. L'INPT se chargera de faire les copies nécessaires aux membres des jurys et la Commission de sélection prévus par les Décisions pertinentes de l'ANRT.

Si le candidat est retenu à l'issue du concours, il sera invité à déposer un exemplaire original (ou les copies certifiées conformes, soit auprès des autorités compétentes, soit l'INPT apposera le « certifié conforme » sur présentation d'une copie et de son original (qui sera retourné au candidat)).

Le candidat titulaire d'un diplôme obtenu à l'étranger est tenu de joindre, à son dossier de candidature, une copie de l'arrêté portant équivalence de son diplôme.

--*-*-*-*-*-*-*

INSTITUT NATIONAL DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS * INPT *

Annexe n° 2 :
Poste de professeur assistant en Modélisation, Optimisation et Simulation

Missions de formation :
Le recruté interviendra sur le plan de l'élaboration et l'animation d'enseignements tant en formation initiale que continue de l'INPT, et ce sous forme de Cours, TD et TP enseignés principalement aux étudiants des filières du cycle ingénieur et des Masters.

Le recruté dispensera, entre autres, des cours d'optimisation, de simulation, de recherche opérationnelle, d'analyse numérique, de méthodes statistiques pour l'apprentissage, et d'apprentissage automatique, appliqués aux grands réseaux et systèmes. Le (La) candidat(e) recruté(e) sera amené(e) à renforcer les enseignements des filières et programmes de l'INPT. Dans le cadre des enseignements, le recruté sera amené à élaborer, encadrer des travaux et activités pratiques et conduire des activités d'enseignement à l'aide d'outils divers, incluant les outils informatiques et les technologies d'information.

Dans le cadre de ses responsabilités pédagogiques, le recruté sera amené à conseiller et à accompagner les étudiants, s'agissant aussi bien du suivi de leurs études que de la construction de leur projet professionnel.

Missions de recherche :
Dans le cadre de ses activités de recherche, les équipes de l'INPT s'intéressent aux thématiques scientifiques autour des grands réseaux et systèmes, intégrant l'écosystème 5G/5G+, la mobilité, l'internet des objets et les smart cities.

Les domaines visés par ce poste couvrent un ensemble de champs dont la modélisation, la simulation, l'analyse, l'optimisation et l'apprentissage automatique, appliqués aux problématiques mentionnées.

Il sera demandé au recruté de renforcer et développer les activités des équipes de l'INPT en matière de recherche dans le cadre de ces domaines en s'impliquant dans les projets en cours ou en initiant des projets de recherche.

Le recruté devra démontrer une formation solide dans les domaines de base du profil demandé, et des compétences dans les domaines scientifiques suivants seront également appréciées :

- Bonne connaissance des grands réseaux et systèmes de communications ;
- Bonne connaissance en modélisation ;
- Bonnes connaissances en simulation ;
- Bonne connaissance des méthodes statistiques et numériques ;
- Gestion de projets de recherche ;
- Une bonne connaissance en modélisation de grands réseaux et systèmes de communications est un plus appréciable.

Mots Clés : Modélisation, Optimisation, Simulation, Analyse numérique, Recherche opérationnelle, Méthodes statistiques, Méthodes numériques, Apprentissage automatique.

Compétences nécessaires pour le poste :

- Avoir un doctorat avec compétences en optimisation, analyse numérique, apprentissage automatique et domaines connexes ;
- Justifier d'une expérience dans l'enseignement et/ou la recherche en matière de modélisation, d'optimisation, de méthodes statistiques et numériques. (Des travaux de recherche appliquée aux problématiques des grands réseaux et systèmes de communications seraient un atout) ;
- Avoir publié au minimum deux articles dans des revues internationales avec comité de lecture et indexées dans les bases de données internationalement reconnues.

La motivation, le travail collaboratif et la gestion de groupe seront évalués, ainsi que la capacité à inscrire des notions fondamentales dans un cadre industriel ou dans une dimension d'ingénierie au sens large.

INSTITUT NATIONAL DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS * INPT *

Annexe n° 3 :

Poste de professeur assistant en Systèmes Embarqués

Missions de formation :

Le recruté interviendra dans l'élaboration et l'animation d'enseignements tant en formation initiale et continue de l'INPT, et ce sous forme de Cours/TD et TP enseignés principalement aux étudiants des filières du cycle d'ingénieur de première, deuxième et troisième année et dans les formations de Master.

Le recruté retenu dispensera des enseignements traitant la modélisation et conception des systèmes embarqués, notamment, la conception conjointe Matérielle/logicielle, les systèmes critique et temps réel. De solides connaissances concernant la vérification et la validation des systèmes critiques, les systèmes distribués et multi-cœurs et l'assurance qualité du logiciel embarqué sont vivement souhaitables.

Le recruté devra démontrer une formation solide en électronique, informatique, architectures matérielles et logicielles, architectures reconfigurables et la conception des circuits et systèmes embarqués et IoT.Il sera aussi amené à élaborer et encadrer des travaux et activités pratiques.

L'établissement souhaite développer son offre de formation et d'échange avec des partenaires internationaux. Dans ce cadre, le recruté pourra être amené à dispenser des cours en anglais.

Missions de recherche :

Il sera demandé au recruté de renforcer et de développer les activités de formation et de recherche de l'INPT notamment dans le domaine des systèmes embarqués. Cette participation se fera en s'impliquant dans les projets en cours ou en initiant des projets de recherche appliquée liés notamment à la santé, à l'automobile, l'aéronautique et la ville intelligente.

Le recruté sera amené à travailler en équipe avec les enseignants chercheurs de l'INPT et cherchera à établir des collaborations fructueuses (cotutelles de thèse, projets collaboratifs, séjours invités…) avec les équipes de recherche de son domaine dans le laboratoire de l'INPT et des établissements et universités partenaires ainsi qu'avec le milieu socio-économique.

Mots Clés : électronique, informatique, système embarqué, architectures matérielles et logicielles, co-conception, IoT.

Compétences nécessaires pour le poste :

- Avoir un doctorat en électronique et/ou informatique dans le domaine des systèmes embarqués ;
- Justifier d'une expérience dans l'enseignement et la recherche dans le domaine des systèmes embarqués ;
- Avoir publié dans des revues et/ou lors de conférences internationales avec comité de lecture, indexées dans les bases de données internationalement reconnues.

La motivation et le travail collaboratif et la gestion de groupe seront évalués ainsi que la capacité à inscrire des notions fondamentales dans un cadre industriel ou dans une dimension d'ingénierie au sens large. *-*-*