

# L'Institut National des Postes et Télécommunications

## Recrute

### Trois (03) Professeurs Assistants

### Avis portant ouverture du concours de recrutement



Conformément à l'arrêté de Madame la ministre déléguée auprès du Chef du gouvernement chargée de la Transition Numérique et de la Réforme de l'Administration n°04/2021 du 29 novembre 2021, est ouvert à l'Institut National des Postes et Télécommunications un concours pour le recrutement de **trois (03) professeurs-assistants**.

- 1. Date limite de dépôt des dossiers de candidature : mardi 14 décembre 2021 à 12h00 (Heure de Rabat) ;**
- 2. Date des concours : A partir du 20<sup>1</sup> décembre 2021.**
- 3. Missions Générales du recruté<sup>2</sup> :**

Les missions sont celles habituellement 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 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 disciplinaires à des projets entrant dans le cadre de projets liés aux thématiques soutenues par l'INPT.

<sup>1</sup> : Les dates exactes pour chaque spécialité 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.

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

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, 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 maîtrise de l'anglais est nécessaire au vu des projets 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'INPT**, 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 reconnaît 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](mailto:recrutement-PA@inpt.ac.ma).

#### 5. Dépôt des dossiers de candidature

Le dossier de candidature est déposé, **au plus tard le 14 décembre 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 boîtes 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](http://www.inpt.ac.ma).



**6. Spécialités demandées lors de ces concours : Trois (03) spécialités, énumérées ci-après :**

Spécialité	Nombre de postes ouvert	Numéro de l'annexe <sup>3</sup>
<b>Informatique : Systèmes, Réseaux et Sécurité</b>	Un (01)	2
<b>Informatique : Génie Logiciel</b>	Un (01)	3
<b>Systèmes Embarqués</b>	Un (01)	4

**7. Profils des candidats**

Les profils des candidats sont décrits, pour chaque poste, en annexes n° 2 à 4.

**8. Convocation**

Est considérée comme convocation, la publication, sur le portail ([www.emploi-public.ma](http://www.emploi-public.ma)) ou sur le site web de l'INPT ([www.inpt.ac.ma](http://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.

\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*



<sup>3</sup> : 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.

\*\*\*\*\*



**Annexe n° 2 :**  
**Poste de professeur assistant en Informatique :**  
**Systemes, Réseaux et Sécurité**

**Missions spécifiques 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 des cours de base et avancés dans les domaines liés aux environnements cloud et virtualisation, aux systèmes d'exploitation et leurs principes, ainsi que les réseaux informatiques d'entreprises. Il sera amené à assurer aussi des cours sur les services et solutions à mettre en place pour assurer la sécurité des infrastructures réelles, virtuelles ou dans le cloud. Il est souhaitable d'avoir des bases avancées en mathématiques appliquées à ces domaines de compétences.

Le recruté sera amené à renforcer les enseignements des différentes filières de l'INPT. Dans le cadre des enseignements, il sera aussi 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.

**Missions spécifiques de recherche :**

Il sera demandé au recruté de renforcer et de développer les activités de recherche au sein du CEDoc de l'INPT. La participation à la recherche se fera en s'impliquant dans les projets en cours ou en initiant des projets de recherche appliquée dans des domaines d'actualité ayant un fort impact sur la société.

Une expérience dans une activité de recherche scientifique autour de l'un des axes suivants sera appréciée :

**Systems and Networking :**

- Cloud, virtualization,
- Distributed system and Micro service architecture,
- Design, Routing, QoS and performance evaluation,
- NFV, SDN,
- Modeling.

**Security :**

- Privacy, Trust,
- Cloud security,
- IA application to security,
- Autonomous Cyber Defense.



Le recruté sera amené à assurer des cours dans les masters, notamment ceux en relation avec la cybersécurité et à travailler en équipe avec les enseignants chercheurs de l'INPT et cherchera à établir des collaborations fructueuses (cotutelles de thèses, 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 : Systemes, Réseaux et Sécurité.****Compétences nécessaires pour le poste :**

- Avoir un doctorat en informatique en matière de systèmes (cloud et virtualisation), réseaux et/ou sécurité,

- Avoir publié dans des conférences ou revues internationales avec comité de lecture et indexées dans les bases de données internationalement reconnues.
- Une expérience dans l'enseignement est souhaitable.

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.



**Annexe n° 3 :**  
**Poste de professeur assistant en informatique :**  
**Génie Logiciel**

**Missions spécifiques 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 dispensera des cours tels que les technologies classiques et modernes du développement web et mobiles, la sécurité des applications web et mobiles, les méthodes agiles, les tests et l'assurance qualité logicielle, en plus d'autres cours de base tels que les bases de données, l'algorithmique, les paradigmes de programmation et la modélisation orientée objet.

Des connaissances supplémentaires en Design Thinking et UX & UI design sont souhaitables.

Le recruté sera amené à renforcer les enseignements des différentes filières de l'INPT. Dans le cadre des enseignements, il sera aussi amené à élaborer et encadrer des travaux et activités pratiques ainsi qu'à assurer des activités d'encadrement des projets d'ingénierie et des projets de fin d'études.

**Missions spécifiques de recherche :**

Il sera demandé au recruté de renforcer et de développer les activités de recherche au sein du CEDoc de l'INPT. La participation à la recherche se fera en s'impliquant dans les projets en cours ou en initiant des projets de recherche appliquée dans des domaines d'actualité ayant un fort impact sur la société.

Une expérience dans une activité de recherche scientifique autour de l'un des axes suivants sera appréciée :

- Software Engineering Methods and Architectures;
- Service, Data, and Model Driven Engineering;
- Algorithms and meta-heuristics;
- Prototyping and Concrete Applications.



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, 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 : Développement et Sécurité des Applications Web, Développement et Sécurité des Applications Mobiles, Test et Assurance Qualité Logicielle, Bases de Données Avancées.**

**Compétences nécessaires pour le poste :**

- Avoir un doctorat en Informatique, spécialité Génie Logiciel ;
- Avoir publié dans des conférences ou revues internationales avec comité de lecture et indexées dans les bases de données internationalement reconnues ;
- Une expérience dans l'enseignement est souhaitable.

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.

**Annexe n° 4 :****Poste de professeur assistant en Systèmes Embarqués****Missions spécifiques 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 dispensera des enseignements traitant la modélisation et conception des systèmes embarqués, notamment, la conception conjointe Matérielle/logicielle, les systèmes critiques 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.

Le recruté sera amené à renforcer les enseignements des différentes filières de l'INPT. Dans le cadre des enseignements, il sera aussi 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.

**Missions spécifiques de recherche :**

Il sera demandé au recruté de renforcer et de développer les activités de recherche au sein du CEDoc de l'INPT. La participation à la recherche se fera en s'impliquant dans les projets en cours ou en initiant des projets de recherche appliquée dans des domaines d'actualité ayant un fort impact sur la société.

**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 ;
- Avoir publié dans des revues et/ou lors de conférences internationales avec comité de lecture, indexées dans les bases de données internationalement reconnues ;
- Une expérience dans l'enseignement est souhaitable ;

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.

