

## DESCRIPTION DE POSTE POUR APPEL A CANDIDATURE

**Date de mise à jour :** Février 2020

**Intitulé du poste :** Maître de Conférences en Informatique (Systèmes distribués, génie logiciel et intergiciels) (F/H)

**Localisation :** Évry (avec déplacements réguliers à Palaiseau)

**Entité/service :** Télécom SudParis / Département Informatique (INF)

**Poste du supérieur hiérarchique :** Directeur du département Informatique

**Catégories ou métiers des agents pouvant postuler :** II – C

**Catégorie et métier du poste dans le cadre de gestion IMT :** II-C

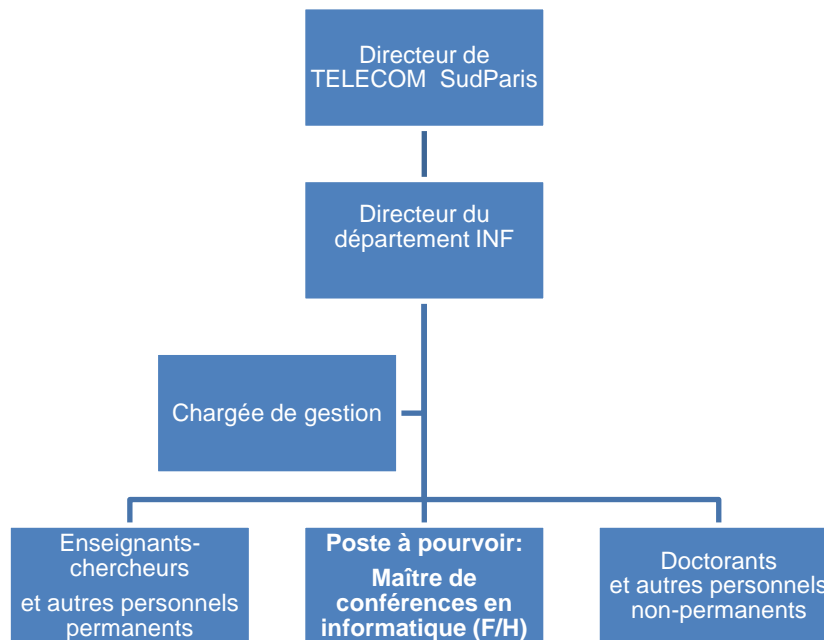
**Catégorie dans la fonction publique :** A

**Date prévisible d'embauche :** Septembre 2020

### A PROPOS DE TELECOM SUDPARIS

Télécom SudParis est une grande école publique d'ingénieurs reconnue au meilleur niveau des sciences et technologies du numérique. La qualité de ses formations est basée sur l'excellence scientifique de son corps professoral et une pédagogie mettant l'accent sur les projets d'équipes, l'innovation de rupture et l'entrepreneuriat. Télécom SudParis compte 1 000 étudiants dont 700 élèves ingénieurs et environ de 150 doctorants. Télécom SudParis fait partie de l'Institut Mines-Télécom, premier groupe d'école d'ingénieurs en France, et partage son campus avec Institut Mines-Télécom Business School. Télécom SudParis est co-fondatrice de l'Institut Polytechnique de Paris (IP Paris), Institut de Sciences et Technologies à vocation mondiale avec l'Ecole polytechnique, l'ENSTA Paris, l'ENSAE ParisTech et Télécom Paris.

**ENVIRONNEMENT DU POSTE :** schéma simplifié de l'organigramme avec positionnement du poste par rapport au niveau N+1, et le cas échéant N-1



## MISSIONS :

- Concevoir et mettre en œuvre des enseignements en informatique de Télécom SudParis dans le cadre des différentes formations de l'école (formation initiale d'ingénieurs sous statut étudiant ou par apprentissage, MSc ou mastères spécialisés), de la formation continue de l'Institut Mines-Télécom ainsi que des formations co-accréditées de l'Institut Polytechnique de Paris
- Conduire des activités de recherche et d'innovation dans le domaine informatique
- Développer des relations contractuelles, des partenariats et des collaborations académiques et industrielles dans son domaine
- Contribuer à la dissémination de la recherche et au rayonnement de l'École, de l'Institut Mines-Télécom et de l'Institut Polytechnique de Paris

## ACTIVITES :

### Activités d'enseignement :

- Concevoir et assurer des enseignements (cours, travaux dirigés et travaux pratiques) dans le domaine informatique
- Participer à l'innovation pédagogique à l'aide des technologies du numérique
- Mettre en place et coordonner les équipes pédagogiques des enseignements
- Participer à l'encadrement des étudiants : projets étudiants, stages, soutenances, etc.
- Participer aux jurys d'entretien de sélection de candidats (cycle d'ingénieurs, mastères, etc.)

### Activités de recherche :

- Mener des recherches amonts et appliquées dans le domaine du génie logiciel et des intergiciels pour les systèmes répartis au sein du groupe DiSSEM (Distributed Systems, Software Engineering and Middleware)
- Assurer l'encadrement de thèses, de stages de Master 2 et de projets d'étudiants
- Mettre en place et participer à des projets impliquant des partenaires de l'Institut Mines-Télécom et de l'Institut Polytechnique de Paris, des mondes académiques ou de l'entreprise, en particulier dans le cadre de contrats nationaux ou européens
- Développer des relations avec l'industrie et établir des collaborations contractuelles

- S'intéresser à l'application de ses recherches dans les défis sociétaux tels que la santé, la maison intelligente, la ville intelligente, et l'industrie du futur

## FORMATION ET COMPETENCES :

### Niveau de formation et expérience requis :

- Doctorat
- Très bonne expérience en enseignement et recherche
- Bonne expérience dans le montage et la réalisation de contrats européens ou nationaux
- Très bonne productivité en publications (permettant une intégration dans l'équipe ACMES du laboratoire SAMOVAR)
- Maîtrise de l'anglais et du français (oral et écrit)
- Expérience professionnelle internationale (emploi, doctorat, post-doc ou séjour long) souhaitable
- Qualification par la CNU en 27<sup>ème</sup> section souhaitée

### Compétences et connaissances indispensables :

Les compétences recherchées concernent au moins une partie des thèmes suivants en lien avec les systèmes répartis dynamiques et hétérogènes :

- Internet des objets, Informatique en nuage, *Fog/Edge computing*
- Génie logiciel et ingénierie dirigée par les modèles
- Architectures logicielles, *middleware*, microservices
- Efficacité énergétique et environnementale
- Gestion de données et protection de la vie privée

### Capacités et aptitudes :

- Capacité d'organisation et d'animation
- Capacité à travailler en équipe, aptitude au dialogue
- Qualités relationnelles et pédagogiques
- Aptitude à la synthèse et à la rédaction

## POUR CANDIDATER :

Merci de transmettre avant le 17 avril 2020, un dossier de candidature comprenant :

- une lettre de motivation
- un CV détaillé
- une notice de travaux exposant les activités passées en enseignement et en recherche (les 2 types d'activités doivent être décrits avec le même souci de rigueur et de précision)
- une liste des principales publications
- les noms et coordonnées de deux personnalités référentes

Le dossier de candidature est à envoyer à :

- recrutements@imtbs-tsp.eu

Ou

- TELECOM SudParis – DRH – 9 rue Charles Fourier – 91000 EVRY

Personne à contacter : Djamel BELAID, djamel.belaid@telecom-sudparis.eu

Site web : <https://www.telecom-sudparis.eu/>