

# Appel à candidature

## Maître de Conférences en Informatique (systèmes parallèles et distribués) (F/H)

<b>Localisation :</b>	Télécom SudParis 9 rue Charles Fourier, 91011 Evry Cedex
<b>Entité/Service :</b>	Télécom SudParis / Département Informatique (INF)
<b>Poste du supérieur hiérarchique :</b>	Directeur du département Informatique
<b>Type de contrat :</b>	CDI

### 1. CONTEXTE

#### 1.1 Présentation de l'IMT

L'IMT (Institut Mines-Télécom) est un établissement public dédié à l'enseignement supérieur et la recherche pour l'innovation dans les domaines de l'ingénierie et du numérique. À l'écoute permanente du monde économique, l'IMT conjugue une forte légitimité académique et scientifique, une proximité avec les entreprises et un positionnement unique sur les transformations majeures au XXI<sup>e</sup> : numériques, énergétiques, industrielles et éducatives siècle. Ses activités se déploient au sein des grandes écoles Mines et Télécom sous tutelle du ministre en charge de l'Industrie et des communications électroniques, de deux filiales et de partenaires associés ou sous convention. L'IMT est membre fondateur de l'Alliance Industrie du Futur. Il est doublement labellisé Carnot pour la qualité de sa recherche partenariale. Chaque année plus de 70 start-up sortent de ses incubateurs.

#### 1.2 Présentation de l'entité

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.

### 2. MISSIONS ET ACTIVITÉS

#### 2.1 Missions

- Conçoit et met 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

- Conduit des activités de recherche et d'innovation dans le domaine informatique
- Développe des relations contractuelles, des partenariats et des collaborations académiques et industrielles dans son domaine
- Contribue à la dissémination de la recherche et au rayonnement de l'École, de l'Institut Mines-Télécom et de l'Institut Polytechnique de Paris

## 2.2 Activités

### Activités d'enseignement :

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

### Activités de recherche :

- Mène des recherches amonts et appliquées dans le domaine des systèmes parallèles et répartis au sein du groupe PDS (Parallel and Distributed Systems)
- Assure l'encadrement de thèses, de stages de Master 2 et de projets d'étudiants
- Met en place et participe 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
- Développe des relations avec l'industrie et établit des collaborations contractuelles
- S'intéresse 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

## 3. FORMATION ET COMPÉTENCES

### 3.1 Formation

- 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

### 3.2 Compétences

#### Compétences et connaissances indispensables :

Les compétences recherchées concernent au moins une partie des thèmes suivants :

- Systèmes de stockage parallèles ou répartis, NVRAM
- Environnements d'exécution pour applications distribués ou parallèles
- Algorithmique répartie

- Analyse de performance
- Environnement d'exécution langage, virtualisation

**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

#### 4. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES ET CANDIDATURE

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

Date limite de candidature : 6 avril 2020

Des déplacements réguliers sont à prévoir pour le campus de Palaiseau.

**Pour tout renseignement :**

Mr Djamel BELAID

[djamel.belaid@telecom-sudparis.eu](mailto:djamel.belaid@telecom-sudparis.eu)

**Pour candidater :**

CV détaillé

Lettre de motivation

Notice des 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)

Nom et adresses de deux personnalités référentes

A envoyer à :

[recrutements@imtbs-tsp.eu](mailto:recrutements@imtbs-tsp.eu)

ou

Telecom SudParis

DRH

9 Rue Charles Fourier

91000 Evry

Information du candidat sur le traitement des données personnelles : <https://bit.ly/2QeOZhl>