



<https://latribunelibre.com/emploi/post-doctorant-ou-post-doctorante-en-informatique-cdd-de-12-mois-f-h>

## Post-doctorant ou Post-doctorante en informatique – CDD de 12 mois F/H

### Description

Avec l'évolution des technologies de l'Internet des objets (IoT) et du continuum IoT-Edge-Cloud, les environnements physiques sont de plus en plus équipés de capteurs, favorisant le développement d'écosystèmes intelligents. Les quantités massives de données produites par les appareils IoT révolutionnent le fonctionnement de ces écosystèmes grâce à l'exploitation de modèles et de services d'IA. Cela a conduit à l'émergence des systèmes d'intelligence artificielle des objets. De manière générale, la conception de techniques visant à promouvoir la robustesse, l'efficacité et le fonctionnement continu des systèmes IoT nécessite des données réalistes et fiables à grande échelle. Le champ de recherche de MEDIATE vise à fournir des modèles d'IA fiables pour un fonctionnement continu, économique en énergie et robuste des systèmes IoT, en s'appuyant sur les concepts émergents d'IA en tant que service et de calcul en tant que service.

Nous cherchons à recruter pour une durée initiale d'un an, avec une possibilité de prolongation d'une ou deux années supplémentaires. La personne choisie deviendra membre de l'équipe DiSSEM (<https://www.inf.telecom-sudparis.eu/dissem/>) à Telecom SudParis.

- Mener des recherches pour assurer un fonctionnement efficace et continu des systèmes IoT. Plus précisément :
  1. Génération de données synthétiques évolutives et compatibles avec le ML
  2. Apprentissage fédéré (FL) de représentations compactes pour minimiser les besoins et les manipulations de données
  3. Distribution adaptative et optimisation de l'inférence de l'IA dans le continuum informatique cloud-edge

### Qualifications

#### Formation

- Doctorat ou PhD depuis moins de 3 ans

#### Compétences, connaissances et expériences indispensables

- Bon niveau dans les langages de programmation Java/C/C++/Python

#### Organisme employeur

Télécom SudParis

#### Type de poste

Temps plein

#### Secteur

ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

#### Lieu du poste

91228, EVRY  
COURCOURONNES, EVRY  
COURCOURONNES, France

#### Date de publication

20 octobre 2025 à 17:06

#### Valide jusqu'au

19.11.2025

## **Compétences, connaissances et expériences souhaitables**

- Expérience dans les technologies IoT-Edge-Cloud
- Connaissance des techniques utilisées dans les systèmes auto-adaptatifs (MAPE-K, théorie du control, etc.)
- Expérience des outils d'orchestration impliquant le déploiement et la configuration d'infrastructures et de services (Docker, Kubernetes, etc.).

## **Capacités et aptitudes**

- Motivation pour la recherche
- Capacité à travailler en équipe
- Esprit d'initiative et de créativité
- Autonomie