

# Poste d'ingénieur système à l'unité de Mathématiques Appliquées D'ENSTA Paris

Fiche de poste ENSTA Paris : N° 2022-36

L'École Nationale Supérieure de Techniques Avancées (ENSTA Paris) recrute un ingénieur système pour assurer le maintien opérationnel des moyens informatiques de l'Unité de Mathématiques Appliquées.

## Contexte

ENSTA Paris est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche sous tutelle du ministère de la Défense et a pour mission la formation d'élèves ingénieurs généralistes de haut niveau, d'étudiants de masters et de doctorat, ainsi que la conduite d'activités de recherche. ENSTA Paris est un des membres de l'Institut Polytechnique de Paris (IPP), nouvellement créé.

Elle possède six laboratoires qui mènent des recherches fondamentales et appliquées en relation étroite avec l'industrie. Un de ses six laboratoires est l'Unité de Mathématiques Appliquées (UMA) qui a en charge les formations de mathématique et d'ingénierie mathématique de d'ENSTA Paris et conduit des activités de recherche dans le domaine de l'optimisation-commande (équipe OC), de la modélisation des phénomènes de propagation d'ondes (UMR CNRS POEMS) et des problèmes inverses (projet INRIA-IDEFIX). Les activités de recherche conduites par l'UMA vont de mathématiques assez fondamentales jusqu'à des problématiques très appliquées mettant en jeu des méthodes et des moyens de calcul très performants (serveur de calculs, clusters, machines GPU). L'UMA comprend aujourd'hui environ 75 personnes (dont 35 permanents, une trentaine de doctorants, quelques post-doctorants et stagiaires). Son parc informatique comprend des serveurs d'infrastructure (fichiers, applications, sauvegarde, intégration continue, VPN, web sous CENTOS), des serveurs de calculs (une dizaine sous UBUNTU), un serveur hybride CPU/GPU (sous CENTOS 7.4), une dizaine d'imprimantes (la plupart sur réseau) ainsi qu'un parc bureautique : environ 40 postes fixes (linux et/ou Windows) et environ 75 portables (50% Windows, 50% mac-os). Le laboratoire développe ses propres logiciels (COFFEE, XLIFE++, ...), utilise des logiciels libres classiques (LateX, compilateurs, ...) et dispose de licences Matlab, Maple, Office, CorelDraw... Les ressources réseau (répartiteurs, firewall) sont principalement gérées par la DSI d'ENSTA Paris.

Suite à un départ, l'UMA souhaite recruter un ingénieur en charge du maintien opérationnel de ses ressources informatiques et de l'assistance aux utilisateurs. Il devra par ailleurs assurer le lien avec le méso-centre de calculs de l'Institut Polytechnique de Paris.

## Activités principales

Le titulaire du poste devra assurer les missions principales suivantes

- Le suivi des matériels informatiques du laboratoire (devis, installation, inventaire, réforme)
- Le suivi des licences logicielles (achat, installation)
- L'installation et la maintenance des OS installés sur les serveurs
- L'assistance aux utilisateurs pour l'installation et la maintenance de leur poste de travail (Linux et Windows, MacOS si possible)
- Le rôle de correspondant UMA du méso-centre de calculs de l'Institut Polytechnique de Paris
- Le rôle de correspondant DSI de l'UMA.

Une partie de ses missions pourra être réalisée en collaboration avec des enseignants-chercheurs ou des ingénieurs impliqués dans des actions de recherche mettant en œuvre des ressources informatiques.



## Profil du candidat

Le candidat devra justifier

- de compétences générales dans le domaine de l'informatique
- de bonnes compétences dans le domaine des OS Linux (serveur-client), Windows (client)
- si possible, de compétences dans le domaine du HPC (High Performance Computing)
- d'une qualité d'écoute et d'un grand sens du service
- d'une rigueur dans l'organisation

Une certaine expérience est souhaitée. Néanmoins, les candidatures des débutants témoignant d'un fort potentiel d'apprentissage pourront être examinées.

## Modalités de candidature

Les candidats potentiels sont invités à contacter Éric Lunéville ([eric.luneville@ensta-paris.fr](mailto:eric.luneville@ensta-paris.fr)), enseignant-chercheur à l'UMA, pour les renseignements techniques, ou Marie-Christine Tabue-Tagui ([marie-christine.tabue-tagui@ensta-paris.fr](mailto:marie-christine.tabue-tagui@ensta-paris.fr)), responsable adjointe DRH en charge du recrutement d'ENSTA.

Le poste est un CDD de 3 ans, renouvelable et transformable en CDI au bout de 6 ans. ENSTA Paris peut aussi accueillir des personnels fonctionnaires en mutation ou en détachement.

Le dossier de candidature devra comporter obligatoirement un CV, les copies des diplômes, ainsi qu'une lettre de motivation. Les dossiers de candidature complets devront être adressés **par courrier électronique** à Frédéric Jean ([frederic.jean@ensta-paris.fr](mailto:frederic.jean@ensta-paris.fr)), directeur de l'UMA, **et par courrier postal** à l'adresse suivante :

Direction des ressources Humaines  
ENSTA Paris  
828, Boulevard des Maréchaux, 91762 Palaiseau Cedex

## Renseignements :

Éric Lunéville, enseignant-chercheur à l'UMA : [eric.luneville@ensta-paris.fr](mailto:eric.luneville@ensta-paris.fr)

Frédéric Jean, directeur de l'UMA : [frederic.jean@ensta-paris.fr](mailto:frederic.jean@ensta-paris.fr)

Marie-Christine Tabue-Tagui, responsable adjointe DRH en charge du recrutement : [marie-christine.tabue-tagui@ensta-paris.fr](mailto:marie-christine.tabue-tagui@ensta-paris.fr)

Site Web : <https://uma.ensta-paris.fr/>