



FICHE DE POSTE

N° 2021-04

CORPS RECHERCHE (1)	
Ingénieur ou agent contractuel de même niveau	

INTITULE DU POSTE (2)	
Ingénieur système (H/F)	

FAMILLE PROFESSIONNELLE (3)	
Informatique, enseignement supérieur	

EMPLOI TYPE (4)	NIVEAU(5)
Ingénieur	I

LOCALISATION DU POSTE (6)	
Etablissement	Ville
Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées (ENSTA Paris)	Palaiseau (quartier de polytechnique)

DESCRIPTION SYNTHETIQUE
<p>L'ENSTA Paris est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche membre de l'Institut Polytechnique de Paris (IP Paris), sous tutelle du ministère des Armées, qui a pour mission la formation d'élèves ingénieurs de haut niveau, d'étudiants de masters, de doctorants ainsi que la conduite d'activités de recherche dans les domaines des Transports, de l'Energie, de l'Ingénierie mathématique et de l'Ingénierie des systèmes complexes. L'ENSTA Paris possède six unités d'enseignement et de recherche (UER) qui mènent des recherches fondamentales et appliquées en relation étroite avec l'industrie.</p> <p>L'UMA (Unité de Mathématiques Appliquées) conduit des recherches en simulation, optimisation et commande et dispose d'un parc informatique important (postes bureautiques, serveurs d'infrastructure, serveurs de calculs haute performance). L'UMA comprend aujourd'hui environ 55 personnes (dont 25 permanents, une vingtaine 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 UNBUNTU 18.04), un cluster de 32 nœuds (sous ROCKS V6.2), un serveur hybride CPU/GPU (sous CENTOS 7.4), une dizaine d'imprimantes (la plupart sur réseau) ainsi qu'un parc bureautique : environ 60 postes fixes (70% linux, 30% windows) et 75 portables (60% Windows 10, 40% mac-os). Le laboratoire développe ses propres logiciels (COFFEE, XLIFE++, Rock HJ, ...), utilise des logiciels libres classiques (LateX, compilateurs, ...) et dispose de licences Matlab, Mapple, Office, CorelDraw... Les ressources réseau (répartiteurs, firewall) sont principalement gérées par la DSI de l'ENSTA Paris.</p> <p>Le/la titulaire du poste est chargé/e de maintenir en conditions opérationnelles l'environnement informatique de l'UMA (parc informatique, systèmes d'exploitation et logiciels spécifiques) et de l'assistance aux utilisateurs. Il devra par ailleurs assurer le lien avec le nouveau méso-centre de calculs qui se monte à l'Institut Polytechnique de Paris, qui à terme permettra à l'UMA de bénéficier de ressources HPC plus importantes.</p>

CONTACTS			
Service demandeur (7)		Gestionnaire (8)	
Nom	Frédéric Jean	Nom	Marjorie RIBATET
Fonction	Directeur de l'Unité de Mathématiques Appliquées	Fonction	Chargée de gestion des emplois et des compétences
Téléphone	01.81.87.21.11	Téléphone	01.81.87.18.30
Adresse électronique	drh.recrutement@ensta-paris.fr		

DESCRIPTION DU POSTE

Fiche émise le	30/03/2021	Vacance prévue le	01/07/2021
----------------	------------	-------------------	------------

Localisation (6)	Autres renseignements (9)	
Etablissement Service d'affectation Adresse Ville Code postal	ENSTA Paris Direction de la formation et de la recherche 828, boulevard des Maréchaux 91762 Palaiseau Cedex	Poste en établissement public administratif (EPA) sous tutelle du ministère des Armées. - RER B ou C arrêt Massy-Palaiseau puis bus ligne 91.06 – B ou C, RER B arrêt Lozère (+ 15mns à pied). - Restauration sur place (restaurant de l'École polytechnique ou cafétéria de l'ENSTA Paris)

Activités principales (10)
Le/la titulaire du poste est chargé/e de : <ul style="list-style-type: none"> - Assurer le suivi des matériels informatiques du laboratoire (devis, installation, inventaire, réforme) - Assurer le suivi des licences logicielles (achat, installation) - Effectuer l'installation et la maintenance des OS installés sur les serveurs - Assurer l'assistance aux utilisateurs pour l'installation et la maintenance de leur poste de travail (Linux et Windows, Mac-OS si possible) - Remplir le rôle de correspondant UMA du méso-centre de calculs de l'IPP (10% du temps). <p>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.</p>
Activités annexes

Postes (11) Civils et militaires de même niveau	2	Effectif encadré par l'agent NIV. III		Niv II		Niv I	
---	---	---------------------------------------	--	--------	--	-------	--

Supérieur hiérarchique direct grade et fonction (12)	Moyens techniques liés au poste (13)	Spécificité du poste (14)
Frédéric JEAN, Directeur de l'UMA	Poste informatique	

PROFIL PROFESSIONNEL ATTENDU

Corps recherché (1)	Ingénieur ou agent contractuel de même niveau
---------------------	---

Connaissances ou aptitudes pour occuper le poste

Compétences (15)	Intitulé	Niveau recherché*			
		S	A	M	E
Savoir	- Connaissance des systèmes d'exploitation - Scripting (bash, python) - Environnement HPC - Procédure d'achat - Anglais		x	x	
Savoir-faire	- Installation et configuration des matériels - Maintenance opérationnelle du parc informatique - Support utilisateur			x	
Savoir être	- Autonomie - Sens de l'organisation - Réactivité - Qualités relationnelles, travail d'équipe - Sens critique		x	x	

*S = sensibilisation A = application M = maîtrise E = expertise

PROFIL (16)

- Compétences générales dans le domaine de l'informatique
- Bonnes compétences dans le domaine des OS Linux (serveur-client), Windows (client)
- Compétences dans le domaine du HPC (High Performance Computing)
- Qualité d'écoute et d'un grand sens du service
- Rigueur dans l'organisation


Modalités de candidature : le dossier de candidature complet (CV, copies des diplômes, lettre de motivation) sera envoyé à l'adresse : **drh.recrutement@ensta-paris.fr**

Renseignements: pour des renseignements techniques, vous pouvez contacter Eric Lunéville (eric.luneville@ensta-paris.fr), enseignant-chercheur à l'Unité de Mathématiques Appliquées.

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

Recrutement par la voie de la mutation ou du détachement ou par voie contractuelle (CDD de droit public). Poste ouvert aux candidats en situation de handicap.

Durée d'affectation souhaitée (17)	Formations d'adaptation possibles	Expérience professionnelle souhaitée (18)
5 ans	En fonction de l'expérience et des besoins	3-5 ans

Le titulaire	Visa de l'autorité hiérarchique
A Palaiseau, le NOM, Prénom, signature	L'ingénieure générale de l'armement Elisabeth CREPON Directrice de l'ENSTA Paris <div style="text-align: right;"> <small>DocuSigned by:</small>  <small>09F785A5645C4F7...</small> </div>