

ENSTA recrute un ingénieur ou une ingénieure systèmes et support informatique à l'Unité de Mathématiques Appliquées (F/H)

Fiche de poste ENSTA : N° 2025-52

S2.FO.005 V1

ENSTA, établissement d'enseignement supérieur et de recherche classé dans le Top 10 des meilleures écoles d'ingénieurs en France, recrute un ingénieur ou une ingénieure systèmes et support informatique à l'Unité de Mathématiques Appliquées (F/H).

Contexte :

ENSTA est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche sous tutelle du ministère des Armées. L'école a pour mission la formation d'élèves ingénieurs civils et militaires, dont les ingénieurs de l'armement et les ingénieurs des études et techniques de l'armement, ainsi que des cadres et docteurs hautement qualifiés pour les secteurs public et privé, en particulier dans les domaines de la défense et de la sécurité, des transports, de l'énergie, des activités maritimes, du numérique et des technologies de pointe.

ENSTA accompagne par sa recherche, son innovation et son offre de formation la transformation des grands secteurs stratégiques nationaux répondant ainsi aux enjeux de souveraineté nationale. Elle dispose de **6 unités de formation et de recherche (UFR)** qui mènent une recherche appliquée en relation étroite avec l'industrie.

ENSTA est **membre fondateur de l'Institut Polytechnique de Paris (IP Paris)**. Dans le cadre d'IP Paris, l'école participe aux activités des centres interdisciplinaires notamment du **centre interdisciplinaire d'études pour la Défense et la Sécurité** (CIEDS, soutenu par le ministère des armées et l'agence de l'innovation de défense (AID)). Elle est à l'origine de la **création du Centre interdisciplinaire Mers & Océans**, inauguré en janvier 2025. Des chercheurs de l'école travaillent également en collaboration dans le cadre d'études portées par les centres Hi-Paris, lauréat en 2024 IA Cluster, E4C ou E4H notamment.

ENSTA résulte de la fusion le 1^{er} janvier 2025 d'ENSTA Paris et d'ENSTA Bretagne. Son siège est situé à Palaiseau (91), sur le campus de Paris-Saclay et elle a un autre campus à Brest. Elle met en place de nouvelles formations d'ingénieur sur ses deux campus (Paris-Saclay et Brest) à la rentrée académique 2026.

Rejoindre l'école, c'est intégrer un **établissement engagé pour la parité et l'égalité professionnelle, la diversité et l'accompagnement de ses agents en situation de handicap**, dès le recrutement et tout au long de la carrière. Afin de préserver le bien-être au travail, l'école mène une politique active en matière de conditions de travail, reposant notamment sur un juste équilibre entre vie personnelle et vie professionnelle.

L'Unité de Mathématiques Appliquées (UMA) est l'une des UFR de l'ENSTA, qui a en charge les formations de mathématique et d'ingénierie mathématique de l'ENSTA. En association avec le CNRS, Inria et EDF R&D, l'UMA conduit des activités de recherche dans les domaines de la modélisation et la simulation numérique, le contrôle et l'optimisation, le calcul scientifique, la recherche opérationnelle et la science des données, les équations aux dérivées partielles et les probabilités. Ces activités vont de mathématiques assez fondamentales jusqu'à des problématiques appliquées mettant en jeu des méthodes

École Nationale Supérieure de Techniques Avancées

Siège/Campus Paris-Saclay : 828, boulevard des Maréchaux 91762 Palaiseau Cedex – France • Tel ; +33(0)1 81 87 17 40
Campus de Brest : 2 rue François Verny 29806 Brest Cedex 09 – France • Tel ; +33(0)2 98 34 88 00

EPSCP-GE sous tutelle du ministère des Armées • Membre de l'Institut Polytechnique de Paris • www.ensta.fr

numériques et des ressources de calcul à haute performance (HPC). Les personnels de l'UMA utilisent à la fois des logiciels propriétaires et des bibliothèques HPC développées au sein de l'unité.

L'UMA comprend aujourd'hui environ 40 personnels permanents (enseignants-chercheurs, chercheurs, ingénieurs et gestionnaires) et entre 40 et 60 personnels non-permanents (post-doctorants, doctorants, stagiaires) suivant la période. Le parc informatique de l'UMA comprend une centaine d'ordinateurs fixes et portables (avec Windows, macOS ou Linux), une dizaine d'imprimantes (principalement sur réseau), une quinzaine de serveurs de calcul (avec Ubuntu), ainsi que des serveurs d'infrastructures (serveurs de fichiers, serveurs de sauvegardes, gestionnaire de licences, VPN, serveurs d'intégration continue). Les ressources réseau (répartiteurs et firewall) sont gérées par la Direction des Systèmes Informatiques (DSI) de l'ENSTA.

Missions / Activités principales :

En collaboration avec la direction de l'unité, et en lien avec la DSI de l'école, le/la titulaire du poste devra assurer les missions principales suivantes :

- La gestion du parc informatique et des logiciels propriétaires de l'unité (préparation des devis, suivi des commandes en coordination avec les gestionnaires, installation, inventaire et réforme) ;
- L'administration des serveurs informatiques de l'unité (maintenance et mises à jour, gestion des comptes et des utilisateurs, mise en œuvre des évolutions) ;
- L'assistance aux utilisateurs pour l'installation et la maintenance de leur poste de travail (ordinateurs fixes et portables, avec Windows, MacOS et Linux) ;
- Le rôle de correspondant « informatique » (interface entre la DSI de l'ENSTA et l'unité) et de correspondant « sécurité des systèmes informatiques » (remontée des incidents de sécurité, suivi des alertes/résolutions).

Une partie de ses missions pourra être réalisée en collaboration avec des enseignants-chercheurs, des chercheurs ou des ingénieurs impliqués dans des actions de recherche mettant en œuvre des ressources informatiques. En fonction de ses intérêts et des besoins, le/la titulaire du poste pourra être impliqué dans le mésocentre de l'IP Paris, qui regroupe des plateformes de calcul mutualisées entre différents laboratoires de l'IP Paris.

Missions / Activité annexe :

- Contribuer à la démarche Qualité, notamment via la rédaction et la mise à jour des procédures, le renseignement et le suivi des indicateurs ;
- Contribuer à la démarche RSE de l'Ecole dans le cadre de ses missions et de ses activités.

Profil attendu

Connaissances :

- Connaissances de base des environnements classiques (Windows, MacOS et Linux) pour l'installation, la configuration et la maintenance de postes utilisateurs ;

Savoir-faire :

- Compétences en administration de serveurs Linux, pour la maintenance des systèmes et la gestion des services (LDAP, VPN, ATEMPO, gestionnaire de licences, ...) ;

École Nationale Supérieure de Techniques Avancées

Siège/Campus Paris-Saclay : 828, boulevard des Maréchaux 91762 Palaiseau Cedex – France • Tel ; +33(0)1 81 87 17 40
Campus de Brest : 2 rue François Verny 29806 Brest Cedex 09 – France • Tel ; +33(0)2 98 34 88 00

EPSCP-GE sous tutelle du ministère des Armées • Membre de l'Institut Polytechnique de Paris • www.ensta.fr

Savoir être :

- D'une qualité d'écoute et d'un sens du service ;
- D'une rigueur dans l'organisation.

Niveau de diplôme et formations

BAC +5 avec une première expérience dans un poste similaire ou dans un contexte académique serait un atout. Les candidatures ne couvrant pas toutes les compétences, mais témoignant d'un potentiel d'apprentissage, seront examinées.

Emploi

Postes ouverts aux candidats :

- Fonctionnaire de catégorie A
- Agent contractuel (*emploi pérenne ; CDD de 1 à 3 ans renouvelable*) CDI possible après 2 ans de CDD.

Durée d'affectation souhaitée : emploi pérenne

Date de prise de fonctions prévue : dès que possible

Rémunération :

- Fonctionnaires : selon les conditions statutaires (grille indiciaire, IFSE, CIA) ;
- Contractuels : en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent.

Lieu de travail :

ENSTA Campus Paris-Saclay, 828 boulevard des Maréchaux 91762 Palaiseau – Cedex

Le site est accessible en voiture (parking pour le personnel) mais également par les transports en commun.

Poste à temps complet (25 jours de congés annuels, 18 RTT annuels).

Avantages :

- Transports (participation forfaitaire de l'employeur à hauteur de 75 %) ;
- Forfait mobilité durable (jusqu'à 300€/an) ;
- Possibilité de télétravail (après accord du manager et dépôt d'une demande) ;
- Subvention employeur au restaurant administratif et/ou à la cafétéria de l'établissement ;
- Comité d'action sociale, avec notamment des événements et animations proposés au personnel, salle de sport sur adhésion, centre de loisirs pour les enfants du personnel à partir de 6 ans avec tarifs préférentiels (campus Paris-Saclay) ;
- Mutuelle (participation à hauteur de 50% de l'établissement).

Aménagement du poste de travail et recrutement inclusif :

Tous nos postes sont ouverts aux candidats en situation de handicap.

ENSTA s'engage à un recrutement favorisant l'égalité, la diversité et l'inclusion. Toutes les candidatures sans aucune distinction (âge, handicap, sexe, nationalité, religion, orientation sexuelle...) ont leur place dans notre processus de recrutement.

École Nationale Supérieure de Techniques Avancées

Siège/Campus Paris-Saclay : 828, boulevard des Maréchaux 91762 Palaiseau Cedex – France • Tel ; +33(0)1 81 87 17 40
Campus de Brest : 2 rue François Verny 29806 Brest Cedex 09 – France • Tel ; +33(0)2 98 34 88 00

EPSCP-GE sous tutelle du ministère des Armées • Membre de l'Institut Polytechnique de Paris • www.ensta.fr

Modalités de candidature

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.fr), directeur de l'UMA et déposés sur le site :

<https://enstaparis.recruitee.com/o/ingenieur-systemes-et-support-informatique-1>



École Nationale Supérieure de Techniques Avancées

Siège/Campus Paris-Saclay : 828, boulevard des Maréchaux 91762 Palaiseau Cedex – France • Tel ; +33(0)1 81 87 17 40
Campus de Brest : 2 rue François Verny 29806 Brest Cedex 09 – France • Tel ; +33(0)2 98 34 88 00

EPSCP-GE sous tutelle du ministère des Armées • Membre de l'Institut Polytechnique de Paris • www.ensta.fr