

ADMINISTRATEUR·TRICE SYSTEMES ET RESEAUX (H/F)

Type de recrutement : Concours ITRF - Interne

NIVEAU : Catégorie A - Ingénieur d'Etudes

BRANCHE D'ACTIVITE PROFESSIONNELLE : Informatique, statistiques et calculs scientifiques (Bap E)

LOCALISATION DU POSTE : Université Côte d'Azur – Laboratoire LEAT – Campus SophiaTech, 930 route des Colles, 06903 SOPHIA ANTIPOLIS

- Métier de rattachement : Responsable service informatique de proximité

Description de l'employeur

Université Côte d'Azur est un Établissement Public à Caractère Scientifique Culturel et Professionnel dont les missions fondamentales sont la Formation des étudiant·e·s et des professionnel·le·s, une Recherche d'excellence et une Innovation au service de tous et toutes. Cet établissement public expérimental vise à développer le modèle du 21^{ème} siècle pour les universités françaises, basé sur de nouvelles interactions entre les disciplines (pluridisciplinarité et transdisciplinarité), avec une volonté de dynamique collective articulant Formation-Recherche-Innovation, ainsi que de solides partenariats locaux, nationaux et internationaux avec les secteurs public et privé.

Lauréate depuis 2016 de l'Initiative d'Excellence avec « UCA Jedi » (49 millions d'euros), du projet 3IA (institut interdisciplinaire pour l'intelligence artificielle) en 2019 (18 millions d'euros), d'un projet d'école universitaire de recherche (EUR), Université Côte d'Azur est engagée dans une trajectoire de transformation et d'excellence, qui vise à lui donner le rang d'une grande université intensive en recherche à la fois ancrée dans son territoire et tournée vers l'international. Université Côte d'Azur emploie directement environ 3 000 personnels et accueille chaque année une population de plus de 30 000 étudiant·e·s.

Le Laboratoire d'Electronique, Antennes et Télécommunications (LEAT) est une Unité Mixte Université Côte d'Azur - CNRS (UMR n°7248). Il est situé sur le campus SophiaTech qui est un

pôle de formation et de recherche dédié aux Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) associant des acteurs académiques (UNS, INRIA, EURECOM, CNRS, Polytech' Nice Sophia, Mines Paris Tech, etc.), des pôles de compétitivité, de nombreuses associations et des plateformes technologiques. En partenariat avec le CNRS, des industriels, des organismes et laboratoires publics français et étrangers dans le cadre de nombreux projets, contrats, collaborations, le LEAT développe ses recherches organisées en trois thématiques, CMA (Conception et Modélisation d'Antennes), EDGE (Edge computing & DiGital systEms) et ISA (Imagerie microondes et Systèmes d'Antennes) et s'est fortement impliqué dans les activités de site telles que le portage du projet CPER Sophiatech 2.0, le Labex UCN@Sophia, l'EUR DS4H, l'Institut 3IA,... Le LEAT possède également un laboratoire commun avec Orange, le CREMANT.

Ses domaines scientifiques sont :

- Les antennes, l'électromagnétisme et les micro-ondes : sections 08 du CNRS et 63 du Comité National des Universités (CNU)
- Les objets communicants, l'optimisation de réseaux sans fil, les systèmes embarqués et les systèmes sur puces (SoC), l'Internet des Objets (IoT) : sections 07 du CNRS et 61 du CNU

Domaines d'expertise :

- Conception d'antennes miniatures multistandards et/ou reconfigurables et de systèmes multi-antennes
- Modélisation numérique en électromagnétisme
- Métrologie autour des antennes et de la diffraction
- Systèmes radar, imagerie microonde et problèmes inverses en électromagnétisme
- Modélisation/conception de niveau système et gestion de l'énergie dans les objets communicants
- Réseaux sans fil et systèmes de capteurs
- Systèmes reconfigurables adaptatifs et cognitifs
- Intelligence Artificielle embarquée et architectures neuromorphiques.

Le laboratoire compte à ce jour 62 membres dont 28 permanents et 34 non-permanents (doctorants, post-doctorants). Ce nombre est cependant fortement augmenté pendant certaines périodes de l'année (stagiaires M1, M2, Ingénieurs, IUT, étudiants en cotutelle, invités, personnel Orange Labs ...) et peut atteindre 90 personnes.

Mission générale du poste :

La responsable du service informatique de proximité assure la responsabilité du pôle Ressources informatiques et réseaux de l'unité. Il s'agit d'une fonction vitale de l'unité d'autant plus que celle-ci est placée en ZRR et que les aspects sécurité du réseau deviennent de ce fait encore plus primordiaux.

Elle·Il devra assurer également des activités de support en relation avec les développements logiciels effectués dans les projets de recherche développés par les trois équipes de l'unité et plus particulièrement dans l'équipe EDGE très demandeuse de ce type de compétences.

La personne recrutée reprendra ces activités et assurera donc un support technique aux équipes de recherche mais aussi aux autres personnels techniques, administratifs ainsi qu'à la direction de l'unité.

La personne recrutée sera donc la responsable des ressources et du réseau informatique de l'Unité, poste indispensable au fonctionnement quotidien de l'unité. Elle s'intégrera dans l'ensemble de l'équipe technique constituée actuellement d'un IE en mesures hyperfréquences et d'un AI en électronique.

Les missions concernent :

- La reprise, la redéfinition et la maintenance des moyens informatiques de l'unité
- La sécurisation du réseau et des postes ainsi que des accès à distance
- La gestion du réseau, des systèmes, des architectures de serveur, des licences logicielles
- Le support technique aux utilisateurs
- Le développement et la gestion des logiciels de gestion/communication propres à l'unité (site web, tableau de bord, intranet...)
- La relation avec les services associés des tutelles
- La participation aux réseaux des administrateurs locaux ou nationaux
- La veille du respect des exigences liées au classement ZRR de l'unité
- La participation aux projets des équipes en assurant un support technique et en participant au développement de logiciels et notamment de l'équipe EDGE.

Descriptif du poste :

Les activités principales de ce poste, activités clés au bon fonctionnement de l'unité, concernent :

- L'organisation, la gestion, la maintenance et la sécurisation des moyens informatiques, y compris les ressources multiples de calcul
- La sauvegarde des données, mission désormais incontournable
- L'accès à distance sécurisé des postes de travail et des serveurs de calcul
- Les choix techniques afférents à tous ces éléments
- La veille technologique et la recherche de solutions toujours plus efficaces pour les utilisateurs
- La gestion des licences logicielles en réseau
- La formation des utilisateurs
- Le développement et la gestion des outils de gestion, des systèmes d'information et de communication internes (tableau de bord, intranet, registre des visiteurs, registre inventaire par exemple) et externes (site web)
- L'anticipation des renouvellements d'équipements
- L'aide à la réalisation de projets nécessitant des compétences en ingénierie informatique.

Compétences :

- Informatique
- Réseaux informatiques
- Outils bureautiques informatiques.

Conditions d'exercice :

Le Laboratoire se situe en Zone à Régime Restrictif (ZRR). Le candidat retenu sera recruté après avis du Haut Fonctionnaire Sécurité Défense.

Travail en équipe, régulièrement au contact du public et des usagers, déplacements pédestres prolongés, port de charge répété.

Informations complémentaires :

Toutes les informations concernant les concours ITRF sur le site du [Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation](#)

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