



Direction générale des services
Direction des Ressources Humaines



Fiche de poste

INTITULÉ DU POSTE

Administrateur système F/H – 36 mois

MISSION DU SERVICE ET CONTEXTE

Largement internationalisée, l'École polytechnique associe recherche, enseignement et innovation au meilleur niveau scientifique et technologique. Sa formation promeut une culture d'excellence à forte dominante en sciences, ouverte sur une grande tradition humaniste.

À travers son offre de formation – **bachelor, cycle ingénieur polytechnicien, master, executive master, masters Science and Technology, programme doctoral, doctorat, formation continue** – l'École polytechnique forme des décideurs à forte culture scientifique pluridisciplinaire en les exposant à la fois au monde de la **recherche** et à celui de l'entreprise. Avec ses **23 laboratoires**, dont 22 sont unités mixtes de recherche avec le CNRS, **le centre de recherche de l'X** travaille aux frontières de la connaissance sur les grands enjeux interdisciplinaires scientifiques, technologiques et sociétaux.

Présentation du service

Le Département d'Informatique de l'X (DIX), hébergé au bâtiment Turing commun avec Inria, est le département d'enseignement-recherche de l'École Polytechnique qui a le plus cru en nombre d'étudiants, d'enseignant et de chercheurs dans les 5 dernières années :

- Au-delà de la formation à l'informatique de tous les élèves ingénieur polytechniciens et de l'accueil de plus d'une centaine d'entre eux en spécialité informatique, le DIX a été très actif dans la création des nouveaux programmes, du Bachelor à plusieurs Masters of Science and Technology (MScT) spécialisés, et aux masters et PhD Tracks d'IP Paris.
- Sa composante recherche, le laboratoire LIX, est une UMR X-CNRS constituée d'environ 120 membres, dont plus d'une cinquantaine de permanents répartis entre des personnels X, CNRS et Inria. Ses treize équipes de recherche, dont 5 équipes-projets communes avec INRIA sont organisées selon 5 axes (preuves et algorithmes, modélisation, simulation et IA, communications sûres et efficaces, analyse des données et apprentissage, combinatoire et algèbre computationnelle). Il compte de nombreuses collaborations internationales et contrats industriels, plusieurs chaires Industrielles, ainsi que des projets européens.

DESCRIPTION DU POSTE

Mission principale du poste

Sous la responsabilité de la présidente de département, le titulaire est en charge de la gestion de l'infrastructure informatique du DIX pour l'enseignement, et en particulier des salles informatiques et du matériel disponible au bâtiment Turing, ainsi que du système d'information du département.

Activités principales

- Gérer et faire évoluer l'équipement pour l'enseignement au bâtiment Turing (salles de TP, salle des drones, parc de PC Windows, matériel de réalité virtuelle, etc), ainsi que l'infrastructure du département (web, wiki, matériel audiovisuel...)
- En lien avec les équipes d'enseignement, apporter un support aux choix matériels et logiciels, ainsi qu'à la conception et/ou à la mise en place de TPs et projets (PSCs...) des étudiants au DIX, par exemple en cybersécurité, data et IA, simulation 3D et interaction RV, drones, robotique et systèmes cyberphysiques (selon vos compétence),
- Gérer l'interface avec la DSI de l'X (sécurité, salles machines, aide aux usagers), les moyens de calcul - notamment en IA, ainsi que l'équipement de captation des salles de cours.
- Dans le cadre de ses missions pour l'Ecole polytechnique, l'agent pourra être amené à travailler sur des missions IP Paris

Compétences	Niveau recherché			
	S Sensibilité	A Application	M Maîtrise	E Expertise
Savoirs				
• Systèmes et réseaux : Gestion d'infrastructures Linux et Windows (dns, dhcp, apache, gitlab, conteneurs LXC, déploiement des machines de cours, ...)			X	
• Connaissance du déploiement du matériel utilisé pour les drones (ROS, Unity, Gazebo, etc),		X		
• Connaissance des matériels RV et RA (casques Oculus, bras à retour d'effort, logiciels Unity, Sofa, etc).	X			
Savoir faire				
• Savoir développer des expérimentations, par exemple avec des drones (Turtlebot, crazyflie etc.), et/ou en simulation 3D et réalité virtuelle.		X		
Savoir être				
	1	2	3	4
• Esprit d'équipe				X
• Rigueur				X
• Réactivité / Dynamisme				X
• Relationnel				X
• Autonomie / Prise d'initiatives			X	
• Sens de l'organisation			X	

PROFIL

Poste à pourvoir par voie de détachement (**IEF,IFSE3**) ou par voie contractuelle - Contrat de droit public, pour un démarrage dès que possible.

De **formation supérieure en informatique**, vous maîtrisez la Gestion d'infrastructures sous Linux et Windows.

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

RÉFÉRENCIEMENT A REFÆX*

(*référentiel des emplois de l'X)

Famille professionnelle : Informatique et communication

Emploi : Chef de projet, maîtrise d'œuvre en informatique

Catégorie Fonction Publique : A

LOCALISATION DU POSTE



École Polytechnique,
à Palaiseau (91)

CONTACTS

Envoyez votre candidature à la :
Direction des Ressources Humaines

drh.recrutement@polytechnique.fr

En indiquant la référence suivante :
DRH-RECRUT-FDP 2020/10/47

Service demandeur :

Marie-Paule CANI
Présidente du Département
d'informatique de l'X (DIX)