

INTITULÉ DU POSTE

INGENIEUR INFORMATIQUE F/H

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, programmes de graduate degrees, programme doctoral, formation continue – l'École polytechnique forme des chercheurs, des haut-fonctionnaires et des décideurs dans l'industrie, à forte culture scientifique pluridisciplinaire en les exposant à la fois au monde de la recherche et à celui de l'entreprise. Avec ses 22 laboratoires, dont 21 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 comprend les activités d'enseignement et de recherche, cette dernière étant portée par le LIX, Laboratoire d'Informatique de l'X (UMR X-CNRS et INRIA). Il est constitué 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 4 équipes-projets communes avec INRIA sont organisées selon 3 axes : calcul symbolique et preuve, informatique distribuée et sécurité et Algorithmes & combinatoire & modèles. Il compte de nombreuses collaborations et contrats industriels, et en particulier plusieurs chaires Industrielles, ainsi que des projets européens. En termes d'enseignement, 120 étudiants polytechniciens environ se spécialisent en dernière année en informatique, et effectuent des projets dans le département. Une majorité des étudiants (sur les quelques 550 que compte une promotion d'élèves ingénieur polytechnicien) effectuent des cours/projets (modals) en deuxième année, et suivent une bonne partie de l'offre de cours du DIX. Le département offre également un offre importante de formation master/graduate degrees, et de formations continues (data, IA, cybersécurité, systèmes cyberphysiques, IoT etc.).

DESCRIPTION DU POSTE

Mission principale du poste

Au sein du département d'informatique de l'X, le titulaire du poste contribue au développement de l'infrastructure informatique en lien avec les programmes d'enseignement / recherche (cybersécurité, data et IA, drones, robotique et systèmes cyberphysiques etc.). Il sera en lien constant avec l'équipe d'ingénieurs systèmes du LIX.

Activités principales

- Gérer l'infrastructure du département (web, wiki...);
- Gérer les salles machines du département (2 salles, une quarantaine de PCs Linux) et les équipements pour l'enseignement ;
- Développer la salle d'expérimentation de drones (plusieurs PCs, drones roulants ou volants, système de positionnement indoor, interactions avec le fablab, communication, commandes et relations fournisseurs etc.);
- Gérer l'interface enseignement/recherche ;
- Gérer l'interface avec la DSI de l'X (sécurité, salles machines écoles, moyens de calculs généraux).

Compétences	Niveau recherché			
	S Sensibilité	A Application	M Maîtrise	E Expertise
Savoirs				
- Gestion d'une infrastructure Linux (système et réseaux)			X	
- Connaissance du déploiement de logiciels spécifiques (par exemple aux drones, ROS, Unity, Gazebo...)			X	
Savoir faire				
- Savoir développer des expérimentations avec des drones (Turtlebot, crazyflie etc.) et aider à monter des drones en kit			X	
- Installer et effectuer la maintenance de logiciels pour l'enseignement (programmation : python, matlab, Java etc. ; data sciences et IA : tensor flow etc.)			X	
- Développer et gérer des sites webs (html, php, css etc.), calendrier partagés etc.			X	
- Savoir être	1	2	3	4
- Esprit d'équipe				X
- Rigueur				X
- Autonomie / Prise d'initiatives			X	
- Sens de l'organisation				X
- Réactivité / Dynamisme			X	
- Relationnel				X

PROFIL

Poste à pourvoir en détachement ou en CDD de 36 mois, renouvelable - Contrat de droit public.
De formation Bac+5 de type ingénieur en informatique/robotique. Vous faites preuve de rigueur et d'une grande capacité à travailler en interaction avec des équipes variées.
Tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.

RÉFÉRENCIEMENT A REFLEX*

(*référentiel des emplois de l'X)

Famille professionnelle : Production et exploitation

Emploi : Ingénieur système / laboratoire

Catégorie Fonction Publique : A

LOCALISATION DU POSTE

École polytechnique,
à Palaiseau (91)

CONTACTS

Envoyez votre candidature à la :

Maud Cadier
Direction des Ressources Humaines
drh.recrutement@polytechnique.fr

**En indiquant dans l'objet de votre mail,
l'intitulé du poste et la référence suivante :**
DRH-RECRUT-FDP 2018/02/14

Service demandeur :

Département d'informatique de l'X