

DOMAINE FONCTIONNEL	CORRESPONDANCE FONCTION	CODE REFERENS*
Appui à l'enseignement et à la recherche	Informatique scientifique	Néant

INTITULE EMPLOI	INGENIEUR D'ETUDE
NIVEAU DE L'EMPLOI**	CADRE ASSISTANT INGENIEUR
INTITULE DE LA FONCTION	INGENIEUR DE LA PLATEFORME « Support Informatique Scientifique et Développement »

Missions	<ul style="list-style-type: none"> - Installer et administrer les ressources nécessaires à la production attendue de son domaine (logiciels et/ou bibliothèques de calcul scientifique) - Contribuer au fonctionnement, améliorer la performance et participer à la gestion courante et à l'évolution de la ou des applications - Assister les utilisateurs dans la mise en œuvre et l'exploitation
Activités	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier la pertinence et la performance fonctionnelle de l'infrastructure de calcul - Contrôler et planifier de manière efficace les modifications d'applicatifs et/ou de logiciels - Résoudre ou faire remonter les incidents et optimiser les performances - Configurer et maintenir les outils automatisant le déploiement et la maintenance de l'infrastructure de calcul - Créer et tester les packages applicatifs et les scripts de déploiement en production - Participer à l'élaboration d'outils de consultation, de contrôle et de gestion (scripts, procédures, requêtes, reporting) - Conseiller, accompagner et former les utilisateurs - Assurer le support technique des utilisateurs (Niveau 1 et 2) - Anticiper les changements et leurs impacts métiers sur le SI et en assurer la promotion par des actions de conseil et de communication - Rédiger la documentation fonctionnelle et technique - Participer à la veille technologique
Contexte de travail	Forte interaction avec les pôles scientifiques
Compétences attendues	<ul style="list-style-type: none"> - Établir un diagnostic - Maîtriser les langages de script Python et Bash pour l'automatisation de processus systèmes ; - Connaître les systèmes de build des logiciels/bibliothèques de calcul scientifique (make, cmake, ...) et savoir résoudre les problèmes d'installation dans le contexte d'environnements multiples. - Connaître le système de gestion de version Git - Élaborer et mettre en œuvre un plan de tests - Packager une application - Appliquer les procédures d'assurance qualité - Communiquer, informer et former - Maîtriser l'anglais (niveau intermédiaire B1) - Connaître le fonctionnement et l'entretien de l'appareillage utilisé

CONTACT : basile.marchand@minesparis.psl.eu

*RéFéRENS (référentiel des métiers de l'enseignement supérieur et de la recherche) est un répertoire des branches d'activités professionnelles et des emplois-types utilisé dans les EPSCP et EPST.

**statut ou corps du salarié/de l'agent pour occuper l'emploi