

E : Informatique, statistiques et calcul scientifique

Ingénieur d'études

Concours N° 100

Délégation organisatrice : Ile-de-France Meudon (DR 05) (MEUDON)

Nbre de postes : 1
Emploi-type : Administrateur-trice de bases de données / Intégrateur d'applications

Affectation : Laboratoire d'informatique en image et systèmes d'information, VILLEURBANNE

Groupe de fonction : Groupe 3

Fonction mutualisée: Non

Autre(s) institut(s) du poste mutualisé:

Autre(s) unité(s) du poste mutualisé:

Mission :

Au sein de l'équipe développement plateformes du Laboratoire d'Informatique en Images et Systèmes d'Information (LIRIS), l'ingénieur-e d'études en administration et bases de données viendra consolider les travaux du laboratoire sur la plateforme PAGO DA. Cette plateforme a été conçue pour assister les chercheurs dans la phase de spécification, de configuration et de déploiement d'un environnement pour la gestion et l'analyse de masses de données.

Activités :

- Assurer le déploiement, l'intégration/l'assemblage et la gestion de configurations de composants complexes pour le traitement de données massives (par ex. Spark, Cassandra, HDFS...) au sein d'un orchestrateur de conteneurs (Kubernetes)
- Veille sur les solutions d'intégration de matériel (par ex. GPU) dans les machines virtuelles (par ex. Openstack/KVM) et dans l'orchestrateur (Kubernetes)
- Déploiement et configuration d'une architecture de monitoring (par ex. Prometheus + ELK)
- Gestion automatisée de solutions de stockage (par ex volumes Openstack mis à disposition de l'orchestrateur Kubernetes) et maintenance des méta-données associées
- Intégration d'application : systèmes d'authentification (LDAP) et systèmes d'autorisation (RBAC)
- Utilisation et développement API REST sécurisées
- Administration système et base de données (par ex Linux, Ansible, PostgreSQL)