

Ingénieur Systèmes (H/F)

Formation :	Diplôme en informatique, ou dans une discipline scientifique connexe
Type de contrat:	Contrat de durée déterminée de 12 mois (renouvelable)
Salaire :	En fonction de l'expérience et de la qualification
Disponibilité:	Poste à pourvoir immédiatement
Localisation:	CC-IN2P3 – Campus de la DOUA – Villeurbanne / Lyon.

Des missions en France et à l'étranger de durée variable sont à prévoir.

Fonctions

Le CC-IN2P3 est à la recherche d'un candidat expérimenté pour prendre part au projet européen EOSCpilot (<https://eoscpilot.eu>), première phase du futur European Open Science Cloud (EOSC) dont le CC-IN2P3 est un partenaire. Le CC-IN2P3 est plus particulièrement impliqué dans le processus d'évaluation et de mise en place de démonstrateur de l'interopérabilité entre e-infrastructures européennes.

Vous participerez à la définition et à l'implémentation des spécifications, interfaces, standards et processus visant à assurer l'interopérabilité des services et infrastructures entre disciplines et fournisseurs de ressources. Vous vous consacrerez à la mise en place de solutions techniques en réponse aux expressions de besoin et à leurs déploiements sur des pilotes.

Vous collaborerez avec des centres de calcul, de stockage et de traitement de données français et européens dont l'DRIS (Tier 1 HPC), Gricad (Tier 2 HPC grenoblois) ou encore le centre de calcul de l'INFN de Bologne. Le candidat travaillera avec leurs équipes techniques ainsi qu'avec les ingénieurs et les scientifiques européens partenaires du projet.

Qualifications requises

Le poste à pourvoir requiert de fortes compétences techniques en informatique et technologie de l'information. Le candidat devra maîtriser tout ou partie des compétences dans les domaines listés ci-dessous :

- Vous avez de l'expérience dans l'administration et la maintenance de systèmes Linux.
- Vous avez l'expérience des infrastructures de Cloud, virtualisation et conteneurisation.
- Vous avez des connaissances dans les outils de gestion de configurations de type puppet ou playbooks.
- Vous avez des connaissances en langages de script autre que bash et en développement d'applications.
- Vous avez des connaissances a minima basiques dans les réseaux (TCP/IP, ALCs, DNS...)

Une expérience précédente dans un datacenter est un plus.

Outre les compétences techniques, nous attendons du candidat:

- Une forte implication dans la résolution de problèmes et fourniture de solutions.
- Une bonne maîtrise du français et de l'anglais parlé et écrit.
- Un excellent relationnel, le sens de l'organisation et la faculté de travailler en collaboration avec des partenaires d'autres domaines.
- Des capacités d'adaptation, de disponibilité et un haut degré d'autonomie.

Candidature

Les candidats sont invités à soumettre leur CV ainsi que les lettres de motivation et de recommandation (ou des adresses mail de référents) à job79@cc.in2p3.fr.

Les candidatures seront considérées jusqu'à ce que le poste soit pourvu. Les sélections se feront au fur et à mesure de la réception des candidatures. Les candidats retenus seront convoqués à un premier entretien dans les locaux du site. L'entretien se tiendra en français et partiellement en anglais.

Lieu de travail

Le Centre de Calcul de l'Institut national de physique nucléaire et de physique des particules (CC-IN2P3) est une unité de service et de recherche du CNRS. Classé parmi les grandes infrastructures françaises de recherche, il a pour vocation de fournir des moyens de calcul et de stockage de données aux chercheurs impliqués dans les expériences de physique corpusculaire. Plus de 4000 utilisateurs organisés en plus de 70 collaborations internationales utilisent ses services 24h/24, 7j/7 [Plus d'informations : <http://cc.in2p3.fr>].

Le CC-IN2P3 emploie environ 80 personnes qui sont responsables du bon fonctionnement des infrastructures permettant la gestion et le traitement des données des expériences scientifiques. La ferme de calcul est composée de plus de 24000 cœurs. La capacité de stockage est de plus de 80 pétaoctets et sera décuplée dans les prochaines années.

Le CC-IN2P3 est partenaire de plusieurs projets européens dont EOSCpilot qui est la première phase du développement project d'un European Open Science Cloud (EOSC). L'objectif est donner une impulsion majeure à l'Open Science en Europe pour faire face à l'accroissement incessant de la quantité et de la diversité des données accumulées par la Science, l'industrie ou les services en construisant une infrastructure à l'échelle européenne basée sur les e-infrastructures existantes.