

Architecte infrastructures (F/H)

Profil de poste

Corps	IR – Ingénieur de Recherche
Fonction et groupe RIFSEEP	Responsable de domaine fonctionnel et pilotage/expertise : informatique - Groupe 2
Emploi-type	Chef-fe de projet ou expert-e en infrastructures
BAP	E
Structure	L'Inserm est le seul organisme public français entièrement dédié à la recherche biologique, médicale et en santé des populations. Il dispose de laboratoires de recherche sur l'ensemble du territoire, regroupés en 13 Délégations Régionales.

Structure:

Le département système d'information (DSI) a pour missions de définir, mettre en œuvre et coordonner la politique en matière de système d'information.

Service des solutions et du développement des usages Numériques

Ce service a pour missions la conception, le développement, l'intégration et le déploiement de l'ensemble des projets relatifs aux besoins de l'Inserm dans les différents domaines métiers. Il est structuré en 5 domaines d'actions en corrélation avec les métiers de l'Inserm

- Investigations cliniques
- Data management et outil d'aide à la décision
- Informatique scientifique
- Support aux départements
- Outil collaboratif et audiovisuel

Les équipes des domaines sont composées principalement de chefs de projets polyvalents. Eux-mêmes sous la responsabilité hiérarchique de leur responsable de domaine, ils pourront être amenés, en tant que de besoin, à piloter des projets d'autres domaines.

Il comprend également un Bureau transverse « Architecture et ingénierie », dirigé par un Chef de Bureau et composé d'experts techniques, répartis en 3 secteurs :

- Infrastructures logicielles
- Infrastructures réseau
- Ingénierie poste de travail

Ce Bureau aura en charge d'assister les Chefs de projets et de mener également les projets d'infrastructures et télécommunication. Il répond à l'objectif de se doter d'une force réactive, agile pour réaliser les solutions.

Effectifs du Service compris entre 35 et 45 personnes.

Activités principales

Veille et conseil aux équipes de conception

- Conseiller l'urbaniste S.I. sur l'utilisation des outils informatiques et télécoms.
- Pour toute nouvelle technologie, participer aux études d'impact sur l'architecture existante ou prévisionnelle.
- Préconiser des choix techniques afin de garantir la cohérence des évolutions.

Participation à la définition des infrastructures techniques

- Dans le respect des règles d'urbanisme, définir et gérer les standards techniques.
- Assurer la cohérence de l'ensemble des moyens informatiques et télécoms dans le cadre du schéma directeur.
- Réaliser et maintenir la cartographie technique du S.I.
- Définir et faire évoluer le schéma directeur technique.
- Définir et gérer les standards techniques, définir les briques de base du middleware.
- Garantir la cohérence de l'architecture technique avec l'architecture applicative du S.I.
- Identifier les besoins de changements et les composants impliqués : matériels, logiciels, processus, plateforme, en garantissant l'interopérabilité, le dimensionnement, la disponibilité et la sécurité.
- Évalue l'impact des solutions informatique en termes de responsabilités écologiques.

Conduite de projets d'infrastructures

- Analyser les besoins en liaison avec les architectes S.I.
- Analyser l'impact des solutions applicatives retenues en termes d'infrastructures.
- Préconiser des solutions techniques permettant de s'engager sur une qualité et une continuité de service.
- Participation au maquetage de la solution.
- Définir les procédures d'intégration technique.
- Assurer le respect des normes et processus définis dans le cadre du schéma directeur technique.
- Elaborer des procédures de tests permettant d'évaluer la performance, la sécurité, la compatibilité et la fiabilité.

Suivi et amélioration des processus

- Réalise l'audit des infrastructures informatiques de l'entreprise.
- Mesure l'efficacité des processus informatiques en termes d'infrastructures.
- Rédige des recommandations pour l'évolution des solutions informatiques.

Activités associées

- L'architecte infrastructure peut être amené à encadrer des équipes d'ingénieurs systèmes, d'ingénieurs réseaux/télécoms et d'administrateurs de bases de données lors de projets de migration.
- L'architecte infrastructure peut être en charge des projets de mise en place du plan de reprise d'activité (PRA), avec la définition de la stratégie retenue, le choix des infrastructures, la mise en place des procédures techniques, la réalisation de l'infrastructure de sauvegarde et la mise en place des procédures fonctionnelles (mesures palliatives, communication, ...)

Connaissances

- Bonne connaissance du système d'information global et de l'architecture du SI et des applications
- Connaissance des technologies et outils de virtualisation (VMware, XEN, RHEV...)
- Compréhension de l'environnement (clients, secteur d'activité, données sensibles...) et du fonctionnement de l'entreprise
- Connaissance des normes dans le domaine de l'archivage et du chiffrement
- Connaissances des problématiques du green IT et du Big Data

Savoir-faire

- Maîtrise des risques liés à la sécurité des infrastructures et à dématérialisation
- Excellente maîtrise des systèmes d'exploitation (notamment Windows, UNIX/LINUX), des réseaux et télécoms, des bases de données, stockage (NAS/SAN/DAS)
- La maîtrise de l'anglais technique est indispensable (documentation en anglais).

Aptitudes

- Adaptabilité et curiosité technique car les évolutions technologiques sont rapides et doivent être assimilées afin de pouvoir optimiser l'existant
- Polyvalence, goût pour la technique et créativité pour identifier les solutions techniques appropriées
- Rigueur et esprit critique de manière à faire la part des choses entre la technique et le discours marketing
- Capacité à travailler avec des équipes d'experts
- Une bonne ouverture relationnelle afin de travailler avec d'autres services de l'entreprise (achats, directions métiers notamment)

Expérience souhaitée

- Expérience dans les métiers de définition et mise en place d'architectures réseau et télécommunication, d'Infrastructures

Diplôme(s) souhaité(s)

- Formation de niveau Bac +5 (Master 2) spécialisée en informatique et/ou télécoms, sécurité des systèmes informatiques et des réseaux...
- Écoles d'ingénieurs (informatique, télécoms, généralistes..)

Structure d'accueil**Code unité** DSI**Intitulé** Département Système d'Information**Responsable** Sammy Sahnoune**Composition** 80 personnes**Adresse** 13 rue Watt 75013 Paris**Délégation Régionale** Administration du Siège**Contact****Nom et prénom** GERBOIN Cyril - Responsable Emploi-Mobilité**Tél.** 01 44 23 62 66

Email Pour postuler, merci d'envoyer CV et lettre de motivation sous la référence 20-067 à:
recrutement.ads@inserm.fr et cyril.gerboin@inserm.fr