

## H/F – Ingénieur(e) intégration et interopérabilité

### CARACTERISTIQUES DE L'OFFRE

- ▶ Type de contrat : CDI
- ▶ Lieu : Haut de France
- ▶ Formation de base : École d'ingénieurs généraliste ou spécialisée ou 3e cycle universitaire (Master) technique dans le domaine d'activité de l'entreprise
- ▶ Rémunération : Rémunération selon profil.

### LOCALISATION

#### **Inéa - Sant& Numérique Hauts-de-France**

Site principal : 45 Rue André Grillon à AMIENS (80000)

Site secondaire : 12 Avenue Pierre Mauroy, bâtiment XY, F3B, à LOOS (59120)

Télétravail : Le poste sera ouvert au télétravail selon les règles en vigueur dans l'entreprise : 3 jours par semaines maximum, sauf exception.

Poste à pourvoir : Dès que possible

### PRESENTATION D'INÉA

Le Groupement d'Intérêt Public (GIP) Inéa Sant& Numérique Hauts-de-France (esante-hdf.fr) est le Groupement Régional d'Appui au Développement de l'e-Santé (GRADeS), opérateur unique de la e-santé dans la région.

Créé en 2018, Inéa-S&N HdF conduit les projets de la stratégie régionale de e-santé confiés par l'ARS ou par ses membres.

L'action d'Inéa-S&N HdF s'inscrit dans une politique d'intérêt général au service de la modernisation du système de santé grâce à la transformation numérique dans les champs de la prévention, du sanitaire, du médico-social voire du social.

## IDENTIFICATION DES INTERACTIONS

### Liaisons hiérarchiques

- ▶ Directeur du pôle Socle des Services
- ▶ Urbaniste / Chef de projet interopérabilité

### Liaisons fonctionnelles

- ▶ Au sein du GIP : l'ensemble des personnels du GIP INEA SN&HF ;
- ▶ L'ensemble des adhérents du GIP (établissements de santé, tutelles...);
- ▶ L'Agence Régionale de Santé des Hauts-de-France (ARSHF) et autres institutions partenaires...

## DESCRIPTION DU POSTE

L'ingénieur d'intégration et d'interopérabilité réalise et assure la mise en œuvre opérationnelle des flux d'échanges induits par l'urbanisation des systèmes d'information menée par le groupement. A ce titre, il intervient aussi bien sur l'ingénierie des flux que leur réalisation, en lien étroit avec les chefs de projets interopérabilité. Il contribue activement par ses compétences à l'élaboration des référentiels de données de la région, et les flux associés. Il amène son expertise dans la spécification des besoins de développements confiés à un ou des tiers, en fonction de la priorisation des projets, et le cas échéant, réalise certains flux.

Il assure en outre la gestion / administration de la plateforme d'intégration, passerelle centrale des échanges de données au sein de la région.

### Tâches principales

- ▶ Administration de la plateforme d'interopérabilité
  - Formalise et documente les processus d'administration de la plateforme ;
  - Gère l'ensemble des flux d'interopérabilité implémentés dans la plateforme d'intégration : ordonnancement, exécution, optimisation, reprises sur erreurs ;
  - Gère l'ensemble des flux de transfert(s) de données entre les environnements de production, et/ou entre les environnements de production et les entrepôts de données, en lien avec le pôle traitement de l'information ;
  - Assure la traçabilité des actions menées sur la plateforme ;
  - Contribue auprès de l'urbaniste, aux projets d'évolution de la plateforme d'intégration régionale ;
- ▶ Construction de flux de données
  - Formalise et documente les processus de construction de flux de données, documente l'ensemble des flux de données construits ;
  - En lien avec les chefs de projets interopérabilité, s'assure du développement et de l'implémentation des flux identifiés dans la cartographie du SI régional ;

- Assure la mise en place et l'orchestration des flux d'échanges de données et l'implémentation des référentiels de données liés ;
- Gère les relations avec les éditeurs / fournisseurs du Grades, dans le cadre de la construction et mise œuvre de ces flux ;
- S'assure du maintien en conditions opérationnelles de l'ensemble des flux, en lien avec leurs éditeurs ;
- Participe activement au projet de sélection d'un prestataire ;
- ▶ Déploiement d'outils techniques
  - Mise en place et maintien en condition opérationnelle des outils d'administration et de supervision des briques socles en veillant également à leur exploitation opérationnelle;
  - Assure la documentation et la formation des outils déployés ;
- ▶ Participation aux projets & conduite du changement
  - Rédaction, mise à disposition & mise à jour de la documentation technique et fonctionnelle liée aux environnements gérés et/ou développés ;
  - Prise en charge des livrables relevant de son domaine d'activité ;
- ▶ Communication
  - Assure une communication régulière de l'évolution de ses activités au sein du GIP et auprès des intervenants externes si concernés ;
  - Travaille en relation étroite et permanente avec les responsables des domaines fonctionnels et techniques du SI ;
- ▶ Contributions transversales spécifiques visant à améliorer le fonctionnement du GIP
  - Par son expertise sur les environnements pratiqués, apporte les éclairages nécessaires sur les techniques à implémenter dans le cadre des travaux d'urbanisation, d'architecture et de sécurisation menées par le pôle
  - Participer à la promotion de l'ensemble de l'offre de solutions et de services
  - Contribuer à la production de documents méthodologiques dans un objectif de knowledge management

### PROFIL ATTENDU

#### Catégorie A

- ▶ Bac +5 et/ou Bac +3 avec expérience professionnelle validée de minimum 5 ans sur un poste équivalent.
- ▶ Expérience significative dans le secteur de la santé, et/ou dans l'interconnexion de systèmes d'information et les référentiels de données seraient un plus.

#### Référentiels de compétences associées

- ▶ CIGREF – Data Engineer/Intégrateur d'application

- ▶ ANAP - Référentiel de compétences SI en structure sanitaire et médico-sociale - Janvier 2020 - Intégrateur d'application/Expert interopérabilité.

### Compétences et connaissances principales attendues

- ▶ Connaissance des principaux SGBD & modélisation de données, langage SQL
- ▶ Connaissance de l'environnement Linux
- ▶ Connaissance des langages de développement (Javascript, ...)

### Compétences et connaissances complémentaires

- ▶ Connaissance des outils de manipulations de données : EAI, ETL, API, ...
- ▶ Connaissance des normes d'interopérabilité de santé (HL7v2, FHIR, CDA, DICOM, ...)
- ▶ Connaissance des environnements de développement (Gitlab, ...)

### Qualités requises

- ▶ Autonomie, anticipation et sens de l'initiative dans son domaine de compétence
- ▶ Sens du service Client
- ▶ Bonnes qualités relationnelles
- ▶ Sens de la confidentialité, intégrité et éthique
- ▶ Capacité à animer des processus transversaux
- ▶ Réactivité et capacité d'adaptation et d'évolution
- ▶ Sens de l'organisation et rigueur
- ▶ Ecoute et Pédagogie
- ▶ Bonnes qualités rédactionnelles

### CONTRAT ET REMUNERATION

- ▶ CDI, forfait 210 j/an ou Mise à disposition ou Détachement.
- ▶ Congés payés et RTT conformément aux dispositions légales en vigueur.
- ▶ Rémunération selon profil.

### CONTACT

- ▶ E-mail de réception des candidatures : [rh@esante-hdf.fr](mailto:rh@esante-hdf.fr)