

## Stagiaire data scientist

Stage 6 mois

### Localisation

SESAN - 6-8 rue Firmin Gillot - 75015 Paris

#### Accès en transports en commun :

Station Porte de Versailles : Métro 12 et tram T3a T2

Poste à pourvoir le : immédiatement

---

### Présentation des structures et de l'équipe

Sesan, Service Numérique de Santé ([www.sesan.fr](http://www.sesan.fr)), est un organisme indépendant à but non lucratif qui travaille en collaboration avec l'Agence Régionale de Santé d'Île-de-France (ARS-IF) pour développer des systèmes d'information innovants visant à améliorer la santé et la prise en charge médicale des franciliens. Dans ce cadre, la valorisation des entrepôts de données, que Sesan gère, constitue une de ses missions stratégiques.

Pour relever de nouveaux défis au sein de son pôle « data science », le département Traitement de l'Information recherche activement plusieurs data scientists. Ce département pluridisciplinaire (chefs de projet, experts métiers, data scientists, attaché de recherche clinique) a pour principaux objectifs :

- D'organiser la collecte et la mise en place de l'infrastructure permettant le stockage, le nettoyage et le requêtage des données
- Définir et implémenter la stratégie optimale de traitement des données
- Assurer le développement d'outils innovants en termes de reporting et de visualisation des données
- Proposer et réaliser des projets stratégiques de valorisation de données (recherche médicale, Big data, IA ...)

---

### Descriptif du poste

#### Département de rattachement : Traitement de l'information

Le développement du système d'information régional amène à constituer des entrepôts de données de santé qui représentent une opportunité unique de fournir un outil d'investigation dans les domaines du pilotage, de l'évaluation et de la recherche en santé publique.

L'ARS-IF a décidé de structurer et organiser l'utilisation des données produites dans les entrepôts de données de santé régionaux afin de déterminer et partager les bonnes pratiques de confidentialité, de déontologie, d'éthique et d'information des patients.

L'ARS-IF a ainsi proposé de confier à SESAN le portage opérationnel d'une partie du traitement de l'information régional.

### Liaisons hiérarchiques :

- Data Scientists
- Directeurs de Département

Le stagiaire data scientist sera accompagné d'un Data Scientist et sera en charge de la réalisation de traitements de données de santé dans les domaines du pilotage, de la recherche ou de l'évaluation en santé publique.

Les missions principales du stagiaire data scientist consisteront en :

- Participer au recueil de besoins des professionnels de santé
- Analyser, traiter et mettre en forme les données de santé (Soins non programmés, entrepôt d'imagerie médicale, dossiers médicaux partagés,...)
- Elaborer une interface graphique de type dashboard intégrant les indicateurs clés répondant aux besoins
- Collaborer avec les différents acteurs impliqués (Professionnels de santé, ARS-IDF, Data scientist)

---

### Profil recherché

Idéalement de formation supérieure de type Bac+5 ou équivalent en école d'ingénieur spécialisé en data science, vous êtes à la recherche d'un stage de fin d'études.

Vous manifestez un intérêt certain pour la santé et vous êtes d'un naturel rigoureux, motivé et curieux.

R, Python, SQL et Shiny/Dash n'ont plus de secret pour vous, vous vous épanouissez dans les sujets analytiques et la gestion de projet. Vous avez une appétence certaine pour les sujets techniques et les problèmes complexes.

Vous êtes passionné par les nouvelles technologies et la manipulation des données et avez un bon esprit d'analyse et de mise en perspective des résultats

Vous êtes autonome et avez le sens de l'initiative

Vous êtes un team player et avez un relationnel afin de collaborer avec différents interlocuteurs informatiques et métiers

Vous vous reconnaissez ? Ne cherchez plus, et postulez dès maintenant !

Stage de 6 mois rémunéré, à pourvoir dès que possible

---

### Contact

Adresser lettre de motivation et CV à Madame Charline Mas à l'adresse suivante : [recrutement@sesan.fr](mailto:recrutement@sesan.fr)