

## Fiche de fonction Data Analyst - Ingénieur Statisticien senior (F/H)

---

**Catégorie :** 1

**Type de contrat :** CDI

**Lieu :** LYON

**Affectation :** Service Financement et Analyse Economique

Au sein du service Financement et Analyse Economique, vous rejoindrez une équipe jeune et dynamique de 25 personnes, au cœur de l'actualité pour faire évoluer le système de santé.

Vous serez amené(e) à renforcer l'équipe dans un contexte de *stratégie de transformation du système de santé*. Ces transformations concernent notamment les modalités de financement des établissements de santé et des structures médico-sociales.

En tant data analyst senior, vous serez identifié(e) auprès des autres membres de l'équipe en tant que soutien méthodologique et technique.

Vous participerez à la préparation technique et à la mise en œuvre opérationnelle des nouveaux dispositifs de financement en intervenant notamment sur les étapes suivantes :

- Construction de nouveaux indicateurs intervenant dans le calcul des nouvelles modalités de financement,
- Développement d'outils d'allocation de ressources pour les différents acteurs et en particulier les ARS,
- Développement d'outils de mesure des impacts de la réforme à venir.

Vous mènerez également des analyses économiques alimentant les réflexions sur les transformations des modalités de financement. Vous travaillerez par exemple sur des analyses intégrant une dimension territoriale afin d'alimenter le ministère de la santé dans sa mise en œuvre de la régionalisation des financements.

Dans ce cadre, vous serez amené(e) à manipuler des bases de données à très grosse volumétrie et à mobiliser des données de nature diverse : médicales, coûts, financières, RH, populationnelles, etc.

## Description du service FAE

---

Le **service « Financement et Analyse Economique »** est une équipe de 25 personnes en charge des développements statistiques et économiques relatifs au fonctionnement des établissements de santé et structures médico-sociales. Les activités du service se décomposent en 2 grands thèmes :

- le financement des établissements de santé et des structures du médico-sociale
- l'analyse des données recueillies au sein de l'Agence.

Le service est organisé de manière transversale en vue de faciliter la coordination entre les champs d'activités et les études à mener.

### Le financement des établissements de santé

La **réflexion sur les modèles de financement** est menée par le ministère de la santé et de la prévention en lien avec la CNSA et avec les acteurs du secteur (fédérations, professionnels, autres agences...). L'ATIH, et en particulier, le service FAE, contribue à la **conception des modèles de financement** en étant force de proposition suite à la commande ministérielle. Cela nécessite de pouvoir identifier la problématique, les données pouvant être mobilisées pour y répondre, le plan d'action / d'analyse et les méthodologies statistiques à mettre en place. Cela s'articule dans le cadre de groupes projets menés par le ministère et auxquels partenaires et acteurs du secteur participent. La réflexion sur les modèles de financement est en partie alimentée par les analyses économiques et statistiques menées au sein du service. Les politiques publiques s'orientent vers des modèles de financement mixant des financements à l'activité et des financements par dotation que ce soit sur des objectifs de santé publique, ou pour répondre à des missions spécifiques.

En outre, le service réalise également la **gestion technique du dispositif de financement** des établissements de santé. Il assure les développements statistiques nécessaires à la mise en place des différentes modalités de financement des établissements de santé (financement à l'activité, financement pour couvrir les besoins populationnels, financement à la qualité etc.)

L'ensemble de ces données et des analyses économiques alimentent la réflexion sur les modèles de financement.

Le service mène des analyses notamment à des fins d'éclairage sur les modèles de financement sur divers types de données :

- **Analyse de l'activité et la qualité des soins** pour alimenter la réflexion des acteurs sur les prises en charge effectuées par les établissements de santé, notamment en précisant où sont effectuées ces prises en charge, pour qui et pour quels motifs, etc. Ces analyses sont effectuées à différentes échelles pour couvrir les mailles établissement, territoriale et nationale.
- **Analyse des coûts des établissements** pour produire les référentiels de coûts et les analyses permettant d'améliorer la connaissance des coûts des établissements de santé. Les charges peuvent être analysées sur des sections d'analyses ou sur des unités plus fines telles que le séjour. A noter que ces analyses de coûts portent également sur le secteur médico-social.
- **Analyse de la situation financière et de l'ONDAM hospitalier** afin de fournir des informations pertinentes pour construire et apprécier le respect de l'ONDAM hospitalier. Ces analyses s'intègrent dans le contexte de pluri annualité et de médicalisation de l'ONDAM. Pour apprécier la situation financière des établissements de santé, le service analyse les données financières en suivant précisément certains indicateurs (résultat, marge, dette/investissement, etc.).

## Description du poste

Missions générales	Activités qui en résultent
<p><b>Participer à la préparation technique et à la mise en œuvre opérationnelle des nouveaux dispositifs de financement en intervenant sur des étapes spécifiques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mener les différents travaux en équipe (problématisation, méthodologies et plan d'analyses, etc.)</li> <li>• Documenter et présenter les résultats sous forme de notes ou de présentations orales régulières</li> <li>• Faciliter la relation et le suivi avec les partenaires</li> <li>• Mettre en place la capitalisation des processus et des livrables du service</li> </ul> <p><b>Mener des analyses économiques</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ <i>Construction de nouveaux indicateurs intervenant dans le calcul des nouvelles modalités de financement (au niveau national ou à l'échelle d'un territoire),</i></li> <li>⇒ <i>Développement d'outils d'allocation de ressources pour les différents acteurs et en particulier les ARS</i></li> <li>⇒ <i>Développement d'outils de mesure des impacts de la réforme à venir</i></li> <li>⇒ Comprendre le besoin et identifier la problématique,</li> <li>⇒ Initier la conception des travaux, en étant force de proposition,</li> <li>⇒ Apporter son expertise à l'équipe en termes de méthodologie et de codage</li> <li>⇒ Réaliser les travaux en collectif au sein du service mais également en lien étroit avec les autres équipes internes (médecins, contrôleurs de gestion, statisticiens, etc.)</li> <li>⇒ Rédiger des rapports, des notes de synthèse, des supports PPT adaptés à différents publics</li> <li>⇒ Mettre à disposition des acteurs des données et analyses relatives aux établissements de santé</li> <li>⇒ Gérer et communiquer avec les différents demandeurs</li> <li>⇒ Contribuer aux actions du service servant la capitalisation des processus (harmonisation des méthodes, des documents, élaboration de plans d'analyse, etc.)</li> <li>⇒ Comprendre le besoin et identifier la problématique,</li> <li>⇒ Mener les analyses économiques territorialisées et la planification des travaux qui en découlent</li> </ul>

## Compétences Requises

<b>Connaissances théoriques et diplômes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Titulaire d'un cursus universitaire ou de grandes écoles (ENSAE, ENSAI ou ISUP) de niveau bac +5 dans le domaine de la statistique et/ou de la Data Science/Data Analyse.</li> </ul>
<b>Expérience, connaissances pratiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 ans d'expérience professionnelle minimum</li> <li>• Très bonne maîtrise du langage de programmation R</li> <li>• La maîtrise d'autres langages adaptés au BIG DATA (ex : Python) serait un plus</li> <li>• Très bonne maîtrise des bases de données à forte volumétrie</li> <li>• Très bonne maîtrise des outils de bureautique (Excel, Word, etc.)</li> </ul>
<b>Savoir être (comportement et attitude)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualités d'analyse et de synthèse</li> <li>• Capacité à manipuler des bases de données à très grosse volumétrie</li> <li>• Très bonne capacité de présentation des résultats</li> <li>• Une bonne organisation dans le travail permettant de gérer plusieurs travaux concomitants</li> <li>• Grande aptitude à travailler en équipe</li> </ul>

## Liaisons

Fonctionnelles	Hiérarchiques
<p>Ensemble des services métiers de l'agence : CIM MF, DATA, COLLIGE, API</p> <p>Ministère de la santé : principalement les sous-directions DGOS R, PF et RH ainsi que la DSS La CNAM et CNSA</p> <p>Agences régionales de santé (ARS), établissements de santé, établissements médico-sociaux</p>	<p>Le (la) titulaire est placé(e) sous l'autorité de la cellule de pilotage du service composée du chef de service et de trois chefs de service adjoints</p>

## Conditions et lieux de travail

**Modalités de travail** : Travail en présentiel sur le site de l'Agence et *en distanciel*. (**Télétravail possible 3 jours par semaine**)

**Lieu de travail** : Agence située à Lyon (117 Bd Marius Vivier Merle) à **10/15 minutes à pied de la Gare Part Dieu**

**Déplacements** : Des déplacements Paris/ Lyon sont à prévoir, de manière très occasionnelle