

Devenir

DATA ANALYST / DATA SCIENTIST EN SANTÉ

Le Data Analyst / Data Scientist en santé exploite les données de santé pour comprendre les maladies, améliorer les parcours de soins et soutenir la prise de décision. À l'interface entre santé, statistiques et informatique, il transforme des données complexes en informations utiles aux professionnels et aux chercheurs. Ce métier contribue au développement de la santé numérique et à l'amélioration de la santé des populations

SECTEURS D'ACTIVITÉ



- Établissements de santé et centres hospitaliers
- Organismes de recherche et universités
- Agences sanitaires et institutions publiques
- Industrie pharmaceutique et biomédicale
- Entreprises de santé numérique (e-santé)
- Cabinets de conseil et sociétés spécialisées en données de santé
- Start-up innovantes en santé et intelligence artificielle

MISSIONS PRINCIPALES



- Collecter, structurer et sécuriser des données de santé issues de différentes sources
- Analyser des données et interpréter les résultats
- Concevoir des tableaux de bord, indicateurs et outils d'aide à la décision
- Développer des modèles statistiques ou d'intelligence artificielle appliqués à la santé
- Communiquer les résultats auprès des professionnels de santé, chercheurs ou décideurs

Devenir

DATA ANALYST / DATA SCIENTIST EN SANTÉ

FOCUS
MÉTIER

COMPÉTENCES



Compétences métier

- Maîtriser les statistiques, la biostatistique et l'épidémiologie
- Utiliser les langages et outils d'analyse de données (R, Python, SQL, outils de visualisation)
- Exploiter les outils de data science, d'intelligence artificielle et de machine learning
- Appliquer les règles éthiques, de sécurité, réglementaires et juridiques liées aux données de santé (RGPD)

Compétences humaines et relationnelles

- Rigueur et esprit d'analyse
- Curiosité scientifique et capacité d'innovation
- Sens de l'organisation et gestion de projet
- Travail en équipe pluridisciplinaire
- Capacité de communication et de vulgarisation
- Respect de la confidentialité et de l'éthique

PERSPECTIVES



- Data Scientist senior
- Chef de projet data ou santé numérique
- Responsable d'entrepôt de données de santé
- Expert en intelligence artificielle appliquée à la santé
- Biostatisticien ou épidémiologiste
- Responsable innovation ou transformation numérique
- Enseignant-chercheur ou doctorant en santé publique

FORMATIONS



Après la 3^e

- S'orienter vers un bac général ou technologique avec des spécialités en sciences telle que SVT, Mathématiques, Physique/Chimie, Sciences de la santé, Sciences de l'Ingénieur, Numérique et Sciences Informatiques (NSI)

Après le Bac

- **Université de Lille** : Licence Sciences pour la Santé. Puis spécialisation avec le Master Santé Publique - parcours Data Science en Santé
- **Autres options** : Licence Informatique, Licence Mathématiques, Licence SVT, BUT Sciences des données

Plus d'informations

<https://ufr3s.univ-lille.fr/ilis/formations>



MOTS CLÈS

#DataScience #DataAnalyst
#SantéNumérique
#IntelligenceArtificielle
#MachineLearning
#Biostatistique
#Épidémiologie
#SantéPublique

Coordination : FTLV UFR3S

Maquette et réalisation : Service communication, FTLV UFR3S et Direction de l'orientation - Septembre 2026