



MultiHealth

2026

# FORMATIONS MÉTIER

BY



Date de mise à jour: 04/08/2026

# QUI SOMMES NOUS ?

**Centre de formation intégré au groupe MultiHealth**



## CERTIFICATIONS



Nos expertises : rédaction médicale, soumissions réglementaires, opérations cliniques, vigilance, data-management, statistiques, management qualité, ...

**Nos formateurs** : des opérationnels "terrains" confrontés aux situations concrètes actuelles, en ligne avec les exigences méthodologiques, scientifiques, réglementaires et médicales.

**Nos apprenants** : des personnes souhaitant occuper un nouveau poste ou à la recherche d'un focus spécifique pour acquérir de nouvelles compétences

**26**

Années d'expériences

**98%**

De satisfaction

**97.5%**

De recommandation

**» 500**

Apprenants/an

# MULTIHEALTH

1er groupe français réunissant des sociétés prestataires de services, aux expertises techniques complémentaires, dédiées au développement clinique et suivi en vie réelle des produits de santé.

## CRO



FULLSERVICES



DIGITAL



CONSULTING



CENTER OF EXCELLENCE



# DATA SCIENTIST

Le Data Scientist transforme les données en informations exploitables afin d'aider les organisations dans leur prise de décision.

Il collecte, prépare, analyse et modélise des données à l'aide d'outils statistiques et informatiques. Il développe des modèles permettant d'identifier des tendances, de réaliser des prédictions et de répondre à des problématiques métiers concrètes.

À l'interface entre la donnée, les technologies et les besoins métiers, le Data Scientist doit être capable de comprendre les données, de sélectionner les méthodes d'analyse adaptées et de restituer ses résultats de manière claire et pertinente.



Esprit analytique et rigueur



Capacité à résoudre des problématiques complexes



Appétence pour les données, les statistiques et la programmation



## Description :

Le Data Scientist exploite des volumes de données afin d'en extraire des informations utiles à la décision. Il prépare et analyse les données, développe des modèles statistiques et prédictifs et évalue leur performance. Il utilise notamment des outils de programmation et de visualisation pour transformer les données en résultats compréhensibles et directement exploitables.



## Perspectives d'évolution professionnelle :

Le métier de Data Scientist permet notamment d'évoluer vers des fonctions telles que :

- Data Scientist Senior, Data Analyst, Machine Learning Engineer, Data Engineer, Consultant Data / IA, Chef de projet Data.

# LA FORMATION DATA SCIENTIST

Conçue pour répondre aux exigences des recruteurs au sein des structures privées et publiques. Un programme de 5 semaines de formation intensive en continu (200h) est dispensé aux candidats en distanciel.

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Acquérir les fondamentaux nécessaires à l'exercice du métier de Data Scientist.
- Maîtriser les principaux outils et méthodes utilisés en Data Science.
- Être capable de mettre en œuvre une démarche complète d'analyse, depuis la compréhension des données jusqu'à l'interprétation et la restitution des résultats.



Apprentissage progressif : à chaque étape, cours théorique + atelier/mise en pratique.

**DUREE** : 05 semaines - 200 heures - Option : Stage 2 à 6 mois

## PRE-REQUIS :

- Profil Bac+3 minimum ou première expérience professionnelle dans les domaines scientifiques, informatiques, statistiques, data ou métiers utilisant régulièrement des données.
- Une première connaissance des outils informatiques.

## MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Examen du dossier de candidature (CV et lettre de motivation) + entretien individuel
- Démarrage à la session programmée si dossier d'admission complet et premier versement effectué
- L'accès à la plateforme e-learning pour les examens + les liens visioconférences seront envoyés en amont de la formation
- Validation d'inscription possible jusqu'à 09h le premier jour de la formation.



## Méthode pédagogique :

La méthode pédagogique prévoit une alternance :

- De parties théoriques au cours desquelles les formateurs partagent les acquis en mode interactif,
  - De parties pratiques au cours desquelles les participants seront en situation et mettront en application les principes théoriques transmis par les formateurs.
- Tous les intervenants de la formation sont des professionnels de la recherche clinique et du recrutement. Leur expertise et leur expérience « terrain » apportent un vrai savoir-faire aux apprenants. Ils sont pour la plupart en poste au sein du groupe MultiHealth.



## Accessibilité PSH :

Pour les personnes en situation de handicap, nous sommes en mesure d'adapter la dispense de formation dans des conditions particulières. Merci de nous contacter pour avoir plus d'informations.

# DATES 2026

Du 19 octobre au 20 novembre

## CALENDAR

### MARCH

| S  | M  | T  | W  | T  | F  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  |
| 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |

### APRIL

| S  | M  | T  | W  | T  | F  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |    | 1  |
| 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |
| 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30 |    |    |    |    |    |    |

### SEPTEMBER

| S  | M  | T  | W  | T  | F  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    | 1  | 2  |
| 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |

### OCTOBER

| S  | M  | T  | W  | T  | F  | S  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 | 30 | 31 |    |    |    |

# LE PROGRAMME DATA SCIENTIST

## BLOC 1 : FONDAMENTAUX PYTHON/R, PRÉPARATION DES DONNÉES ET VISUALISATION

- Introduction à la Data Science et au cycle de vie d'un projet Data
- Bases de programmation Python et/ou R
- Manipulation, nettoyage et préparation des données
- Analyse exploratoire et statistiques descriptives
- Visualisation des données : matplotlib/seaborn, ggplot2
- Travaux pratiques : nettoyage, analyse descriptive et visualisation d'un jeu de données

## BLOC 2 : ANALYSES STATISTIQUES ET MACHINE LEARNING SUPERVISÉ

- Rappels statistiques utiles à la Data Science
- Principes de l'apprentissage supervisé
- Modèles de régression linéaire et logistique
- Modèles de classification : arbres de décision, Random Forest, Gradient Boosting
- Évaluation des performances : matrice de confusion, sensibilité, spécificité, précision, rappel, AUC
- Préparation des données et construction d'un pipeline de Machine Learning
- Travaux pratiques : construction, comparaison et interprétation de modèles prédictifs

## BLOC 3 : MACHINE LEARNING NON SUPERVISÉ, CLUSTERING, PCA ET RESTITUTION

- Introduction au Machine Learning non supervisé
  - Clustering : K-means et clustering hiérarchique
  - Réduction de dimension et Analyse en Composantes Principales (PCA)
  - Interprétation et visualisation des groupes et profils
  - Restitution des résultats et introduction aux dashboards
  - Outils : Power BI, Tableau, Dash, Streamlit ou équivalent
- Travaux pratiques : segmentation, PCA et création d'un mini-dashboard



# LE PROGRAMME DATA SCIENTIST

## BLOC 4 : DEEP LEARNING, BIG DATA, NLP ET PROJET FIL ROUGE

- Introduction au Deep Learning et aux réseaux de neurones
- Initiation au traitement automatique du langage naturel (NLP)
- Introduction au Big Data, au Cloud et aux environnements Spark / Databricks
- Éthique, biais, qualité, explicabilité et confidentialité des données
- Projet fil rouge : de la définition de la problématique à la modélisation et à la restitution
- Travaux pratiques : réalisation et présentation d'un projet Data complet

## LIVRABLES

- Notebook de modélisation et comparaison de modèles
- Dashboard ou support de restitution des résultats
- Projet final complet : notebook + présentation + synthèse des conclusions

## MODALITES D'EVALUATION

Tout au long de la formation, l'équipe pédagogique met en place des modalités d'évaluation des compétences au travers de mises en situations pratiques.

Sous réserve de validation des compétences acquises, une attestation de formation professionnelle est remise aux apprenants.





# SUIVI PEDAGOGIQUE ET ACCOMPAGNEMENT AU PREMIER POSTE

Un accompagnement personnalisé est assuré tout au long de la formation par le Chef de projet formation.

L'objectif est de vous guider dans vos premiers pas en entreprise ou à l'hôpital, et de vous aider à poser les bases solides de votre future carrière.

Formatis facilite également votre insertion professionnelle grâce à son réseau de partenaires et à la communauté Formatis Club, qui partage offres de stages, opportunités d'emploi et retours d'expérience.



## Suivi pédagogique individualisé

Entretiens réguliers pour évaluer la progression, identifier les points d'appui et ajuster les objectifs de formation.



## Aide à la recherche de stage ou d'emploi

Accès à un réseau de partenaires, diffusion du CV, opportunités de mise en relation.



## Préparation au premier poste

Conseils concrets sur les missions, les attentes des employeurs, les bonnes pratiques professionnelles et la posture à adopter.

Un suivi structuré qui sécurise vos débuts professionnels et vous permet d'entrer sur le marché du travail avec confiance et efficacité.

# MODALITÉS DE FINANCEMENT

Nos programmes peuvent être financés selon plusieurs dispositifs, en fonction de votre situation professionnelle.

Formatis vous accompagne pour identifier le financement le plus adapté et vous conseiller dans les démarches administratives.



## Les principales options de prise en charge :



### France Travail :

pour les personnes en reconversion ou en recherche d'emploi.



### Financement entreprise :

dans le cadre du développement des compétences ou d'un plan de formation interne.



### Financement personnel :

lorsque l'apprenant choisit de financer lui-même sa montée en compétences.

## COÛT DU PROGRAMME

Classe distancielle

- Tarif individuel : 3 350 € / participant
- Tarif entreprise : 3 850 € / participant



MultiHealth

## CONTACT

[information@formatis.com](mailto:information@formatis.com)



### Téléphone :

+33(0)1 80 13 14 70



### Address :

Vélizy Espace – Bât.  
Santos Dumont  
13 avenue Morane  
Saulnier  
78140 Vélizy Villacoublay



### Website :

[www.formatis.com](http://www.formatis.com)

BY



Date de mise à jour: 04/08/2026