

DATA FOR INSURANCE

RNCP 35288 *



Devenez expert de la Data Science :
développez des compétences rares
pour avoir une vision globale des
projets Data dans le secteur
de l'assurance

DATA FOR INSURANCE

La data est un outil d'aide à la décision indispensable pour toutes les entités privées, publiques ou associatives.

Savoir la sécuriser et l'exploiter avec de solides compétences en Data Science Data Analysis ou Data Engineering est un défi majeur.

Cette formation va permettre au candidat de créer des infrastructures de gestion de données robustes et adaptées, de les alimenter, de développer des algorithmes d'intelligence artificielle, de les mettre en production, mais aussi de collaborer avec les différentes équipes-métiers d'une organisation pour évaluer et adapter les besoins data.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Devenir un spécialiste en science des données ayant la capacité d'avoir une vision globale des projets, et être en mesure de les concevoir, de les diriger dans leur intégralité, ainsi que d'intervenir de manière ciblée à des points spécifiques de ces projets.

PROGRAMME

Modules en science des données :

- module 1 : Python
- module 2 : Exploratory data analysis (EDA)
- module 3 : Data collection et management
- module 4 : Problématique Big data
- module 5 : Machine learning : Supervisé
- module 6 : Machine learning: Non supervisé
- module 7 : Deep learning
- module 8 : Déploiement
- module 9 : Coaching carrière
- module 10 : Demoday

Modules assuranciers :

- module 1 : Environnement de l'assurance
- module 2 : Assurances de biens et de responsabilités
- module 3 : Assurances de personnes

DURÉE DE LA FORMATION

- Environ 550 heures sur 12 mois
- Rentrée en septembre 2023
- Rythme de l'alternance : 1 semaine de formation / 1 semaine en entreprise

BLOCS DE COMPÉTENCES

- Construction et alimentation d'une infrastructure de gestion de données
- Analyse exploratoire, descriptive et inférentielle de données
- Analyse prédictive de données structurées par l'intelligence artificielle
- Analyse prédictive de données non-structurées par l'intelligence artificielle
- Industrialisation d'un algorithme d'apprentissage automatique et automatisation des processus de décision
- Direction de projets de gestion de données

MÉTIERS VISÉS

- Concepteur développeur en science des données.
- Machine Learning Engineer
- Développeur Full-Stack Python (ou Software Engineer)
- Data Analyst (ou Data Miner)
- Business Analyst

PUBLIC

- est destiné à des diplômés scientifiques ou techniques, ayant ou non une expérience professionnelle, désirant acquérir des compétences en science des données.

PRÉREQUIS, MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

- Un niveau 5 dans un domaine scientifique et/ou économique. À l'international, un niveau équivalent est requis (ce niveau sera justifié par le CV de l'apprenant).

CONDITIONS D'ADMISSION

- La réussite d'un test d'admission "coding challenge", validant les compétences nécessaires scientifiques en mathématiques appliquées ainsi qu'en programmation python
- La réussite d'un entretien préalable qui jugera de la plus-value de l'acquisition des compétences décrites dans le référentiel « Concepteur Développeur en Science des Données » pour le projet professionnel.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- La réalisation de projets est au cœur de la pédagogie : elle s'accompagne d'une excellence théorique pour comprendre l'environnement global de la science des données.
- La formation est en format hybride en distanciel et en présentiel.
- Il est mis à disposition des apprenants une plateforme d'apprentissage de la tech avec des cours en ligne et d'autres ressources facilitant l'acquisition des compétences visées.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Les candidats sont évalués par la résolution de cas pratiques, d'études de cas et la réalisation de projets Data.

TARIFS

- **Formation en alternance** : les frais de formation sont pris en charge par l'entreprise.

LIEUX DE FORMATION

Puteaux, Bordeaux, Lyon, Marseille, Niort, Strasbourg et à distance.



AU PLUS PRÈS DE VOUS

proche Paris...

CFA DE L'ASSURANCE > 01 47 76 58 52
172-174 rue de la République - 92800 Puteaux
informations@ifpass.fr



Nos formations sont accessibles aux candidats en situation de handicap :
L'IFPASS met en place des aménagements techniques ainsi qu'un accompagnement humain
adapté en fonction du besoin du candidat.