



« Formez-vous au métier de Data Scientist en 6 mois ! Grâce au contenu de notre Diplôme Universitaire 100% digital vous apprenez à votre rythme tout en bénéficiant d'un support constant de notre équipe pédagogique. »

Objectifs

Acquérir les compétences théoriques et pratiques indispensables pour exercer le métier de Data Scientist. Les enseignements sont assurés par des professionnels reconnus comme des experts dans le secteur de la Data Science et de l'Intelligence Artificielle.

Public

Candidats en reconversion professionnelle, en recherche d'emploi, étudiants ou salariés ayant la volonté d'exercer le métier de Data Scientist.

Compétences visées

- Apprentissage du langage de programmation Python
- Renforcement des connaissances en statistiques
- Acquisition des connaissances théoriques clés sur les principaux algorithmes de Machine Learning supervisés / non supervisés et de Deep Learning
- Mise en pratiques via les notebooks et exercices à compléter sur notre plateforme de DataScience
- Acquisition des bonnes pratiques pour réussir un projet data, du traitement de la problématique à la mise en production
- Maîtrise du Cloud avec accès privilégié au Cloud Microsoft Azure ainsi qu'aux certifications
- Ce diplôme universitaire est reconnu de niveau Master 1

Admission

Diplôme (ou niveau) Bac + 3, 4 ou 5 compatible au Sorbonne Data Analytics ou expérience professionnelle équivalente (validation prévues aux articles L 613-3, L 613-4 et L 613-5 du code de l'éducation).

L'admission à la formation est subordonnée à l'envoi d'un dossier de candidature qui sera examiné par une commission pédagogique composée d'universitaires et de professionnels.



Le Programme

Semestre 1

- Python
- Data Management & Data Visualization
- Statistique 1 - Statistiques et Probabilités
- Statistique 2 – Séries Temporelles
- Machine Learning 1 – Modèles linéaires supervisés et non supervisés
- Machine Learning 2 – Modèles non linéaires supervisés et bonnes pratiques

Rentrée

Avril 2022.

Rythme

6 mois de formation 100% digitale encadrée par notre équipe pédagogique + 5 mois dédiés à la rédaction d'un mémoire.

Semestre 2

- Scoring
- Dev OPS
- Introduction au Text Mining
- Deep Learning
- ML et DL appliquées aux Séries Temporelles
- Cloud

Évaluation

Evaluation continue + 3 projets et un mémoire donnant lieu à des soutenances et des retours de l'équipe pédagogique.

Accompagnement

Vous bénéficiez d'un suivi constant, centré sur votre progression, de l'équipe pédagogique +200h d'enseignement.

Tarif

4 600 €

Possibilité de financement :

- 3 fois sans frais
- Financement pôle emploi (AIF)
- Financement entreprise

Contact

Renseignements et inscriptions :
Formation Continue Panthéon-Sorbonne
21 rue Broca 75005 Paris
(4ème étage)

Tél : 01.53.55.27.31

Mail : sorbonnedataanalytics@univ-paris1.fr