

Career Certificates

Analyse de données

Ce cours ouvre la voie à une carrière en analyse de données. Les participants acquièrent des compétences recherchées qui leur permettent d'être prêts à travailler en moins de six mois. Ils connaîtront les principaux outils analytiques, et sauront comment traiter et organiser les données pour les analyser puis visualiser les résultats.

Description des cours

1. Bases : Des données, des données, partout
2. Poser des questions pour prendre des décisions basées sur les données
3. Préparer les données pour l'exploration
4. Le nettoyage de données
5. Analyser les données pour répondre aux questions
6. Partager des données grâce à l'art de la visualisation
7. Analyse de données avec la programmation R
8. Projet Capstone du Certificat d'analytique des données de Google : Terminer une étude de cas

Capacités développées grâce au certificat

- Obtenir une connaissance opérationnelle des **plateformes principales d'analyse de données** (Excel, SQL, Google Analytics) et savoir quand les utiliser dans le cycle de vie des données.
- Comprendre **comment traduire une question commerciale en un processus d'analyse de données**, y compris la transformation, la visualisation et la modélisation des données.
- Savoir comment **transmettre des résultats sous la forme d'actions** concrètes à mettre en place.
- Avoir réalisé un projet d'envergure, à faire figurer sur votre CV.

Compétences acquises

- Nettoyage des données, éthique des données et visualisation des données
- Résolution de problèmes et pensée critique
- Outils utilisés : présentations, feuilles de calcul, SQL, tableau et programmation R

Métiers envisageables

Analyste de données (général / performance commerciale / finances / soins de santé / marketing), Analyste de données cliniques, Analyste de veille stratégique, Spécialiste / Gestionnaire de données, Analyste de la qualité des données, Analyste/Développeur de bases de données, Analyste des processus commerciaux, Analyste de recherche opérationnelle / Analyste commercial (général), Analyste des opérations (général), Analyste des ressources humaines / recherche / soins de santé, Administrateur de bases de données, Administrateur de bases de données SQL Server, Administrateur de bases de données MySQL, Data Scientist junior