

Data analyst

Cours Pratique de 57 jours

Réf : 8DA - Prix 2023 : nous consulter

Le prix pour les dates de sessions 2024 pourra être révisé

Le data analyst a pour mission de valoriser les données de l'entreprise. Il recueille, exploite et interprète les données pour en dégager des informations utiles, qu'il met souvent en valeur visuellement. Son travail facilite les prises de décision, améliore les performances opérationnelles, oriente les stratégies. C'est un métier à la croisée de l'informatique et du marketing, et une porte d'entrée vers la data science.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Se perfectionner sur Excel et les bases de données

Connaître la RGPD. Connaître les bases du langage Python

Savoir modélisation et analyser des données informatiques

Connaître les principaux logiciels d'analyse dont Qlik Sense, Microsoft SSRS et Power BI

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 05/2023

1) Initiation informatique orientée data (133 h)

- Perfectionnement sur Excel.
- Base de données relationnelles et SQL.
- Protection réglementaire des données avec la RGPD.
- Initiation à la programmation avec Python.

2) Modélisation et analyse des données informatiques (126 h)

- Initiation aux statistiques.
- Initiation à la data science.
- Utilisation de Python pour l'analyse de données.

3) Panorama des logiciels d'analyse et de BI (105 h)

- Intégration de données avec Talend.
- Recherche et visualisation avec Elasticsearch et Kibana.
- Design de rapport avec Qlik Sense.
- Business intelligence avec Microsoft SQL Server BI, SSRS, SSIS.
- Tableaux de bord avec Power BI.

4) Projet de fin de parcours et mise en situation (35 h)

- Projet d'application encadré.
- Soutenance devant un jury en présence du futur employeur.

PARTICIPANTS

Demandeurs d'emploi et personnes en reconversion professionnelle

PRÉREQUIS

Connaissances de base en informatique, logique et capacité d'analyse

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

LES DATES

CLASSE À DISTANCE

2023 : 26 juin, 23 oct.

2024 : 29 janv.

PARIS

2023 : 26 juin, 23 oct.

2024 : 29 janv.