

Consultant DATA visualisation Tableau Software

Nombre de postes à pourvoir : 20

Rémunération moyenne en sortie de formation * :

35-42 K€/an* selon profil et expérience

Durée et lieu de la formation : 399 heures à

distance en visio



** moyenne constatée des recruteurs participant avec une variation possible selon expérience et compétences*



Prochaines dates de formation

Consulter notre site web

<https://www.devenez.fr/espace-candidats/les-offres-en-cours/consultant-data-visualisation/>

PROFIL RECHERCHE

- Bac+4/5 : diplômé(e) de l'enseignement supérieur en informatique ou filières scientifiques, ingénieurs (universitaire ou autre)
- Vous avez une petite expérience dans le domaine de l'analyse de données, la modélisation, et/ou le développement (HTML, JavaScript, Python, C++, Matlab..)
- Vous avez une appétence pour la Data et un réel intérêt pour la business intelligence

DESCRIPTIF METIER

A l'issue de cette formation vous serez capable de :

- Comprendre les métiers autour du décisionnel et de la business intelligence en général
- Travailler au sein d'un projet décisionnel et collaborer avec les autres intervenants du projet
- Structurer un modèle de données performant à des fins de restitutions
- Manipuler des données au sein du Big Data pour les transmettre aux équipes métier
- Maitriser l'outil performant Tableau Software (PREP-DESKTOP) pour les besoins de Data Visualisation
- Présenter vos résultats et arguments vos choix devant une hiérarchie

CERTIFICATIONS

SCRUM AGILE PSPO 1

DESKTOP SPECIALIST

APPROCHE PEDAGOGIQUE ET MODALITES D'EVALUATION

- Formation présentielle alternant présentation théoriques et TP
 - En visio-conférence avec un coach à distance dans une salle virtuelle.

Consultant DATA visualisation Tableau Software

- Certains TP seront organisés sur le site de l'employeur.

Consultant DATA visualisation Tableau Software

FORMATEUR ET PÉDAGOGIE

Chaque formateur à FITEC doit avoir une double casquette celle d'expert et de pédagogue. C'est cette double compétence qui garantit une acquisition de compétences optimum pour chaque stagiaire.

Tous les formateurs ont suivi une formation et maîtrisent l'outil MS-Teams/ZOOM. Ils ont également été formés quant à l'organisation de la formation à distance et cela dès sa mise en place.

QUALITÉ DES CONDITIONS TECHNIQUES

Un formateur anime le cours sur un **groupe MS-Teams**, partage sa **vidéo** et son **écran**, diffuse ses **supports**, met une **base documentaire** à disposition, **interagit** avec les stagiaires, lance les TP sur des outils et plateformes cloud, peut **prendre la main** sur les postes.

RYTHME ET SÉQUENÇAGE D'APPRENTISSAGE

Les formations à distance sont donc des cours **synchrones** qui requièrent la présence de tous comme une salle de formation en virtuel.

Le **rythme** est de 9h à 13h et 14h à 18h par jour.

INTERACTIVITÉ

A tout moment, les stagiaires peuvent **interagir** avec le formateur, poser des **questions orales** grâce au micro ou par écrit sur le **chat** de Teams.

Les micros des stagiaires sont coupés par défaut et chacun peut l'activer pour intervenir.

ACCOMPAGNEMENT

Pour chaque session de formation, en plus du formateur, un **modérateur** membre de l'équipe pédagogique veille à la bonne marche de la formation à distance. Il reste connecté à la formation, vérifie les connexions, répond aux questions ou difficultés des stagiaires, enregistre la session.

Le formateur peut ainsi se concentrer sur l'animation pédagogique de son cours.

Un **questionnaire en ligne de satisfaction** est rempli par les stagiaires.

MODALITES D'EVALUATION - VALIDATION DE LA MISE EN OEUVRE DE LA COMPETENCE

20% du temps est consacré au cours théorique et 80% du temps est consacré aux travaux pratiques, exercices et projets.

Les cursus complets de Reskilling sont validés par une **soutenance en ligne** face un jury de professionnels

PROGRAMME DE FORMATION

MODULES	DUREE EN HEURES	DUREE EN JOURS
Introduction au métier	7	1

Consultant DATA visualisation Tableau Software

Présenter l'écosystème décisionnel et ses évolutions Illustrer par différents use cases les métiers de Data Analytics et de Data visualisation Détailer les types de missions et de tâches associées à la Data Visualisation Expliquer en quoi l'outil Tableau Software répond, pour sa partie, aux besoins du métier Obtenir une overview complète du métier, contexte, architectures, rôles et résultats visés , sur les projets de datavisualisation		
Cycle de vie et organisation d'un projet Analytics	7	1
Présenter les différents acteurs d'un projet analytics : profils, rôles, organisation. Identifier Les étapes clés du projet Analytics, ces différents types de cycles de vie (V, Agile, orienté produit...) et leurs applications.		
De l'analytics au Big Data	21	3
Introduire le concept de Big data et en évoquer les grands principes de base. : les usages réels, les technologies, Comprendre les enjeux et perspectives du Big Data : les liens avec le cloud, l'exploitation des résultats dans les pilotages de projet et les stratégies d'entreprise Identifier les différents métiers du Big Data et leur rôle dans le cycle de vie de la donnée Se familiariser avec les concepts de base des principales typologies d'infrastructures et d'architectures Cerner les éléments clés pour apporter des conseils sur des projets Big Data Mémoriser un panorama d'outils Big Data en connaissant leur utilité		
Modéliser des données	21	3
Définir les architectures types et le cheminement des données : ODS, DataWareHouse, DataMarts Expliquer l'importance de la modélisation dans une architecture technique à définir Différencier les caractéristiques des Modélisations en étoile / flocon, normalisé/dénormalisé, semi ... Présenter une vision du marché des ETL ; DataMart, ODS, Datawarehouse, marché des SGBDR et les différences avec les Bases de Données opérationnelles.		
Requêtage SQL : l'essentiel	21	3
Comprendre la logique des SGBD relationnels, les notions de tables, colonnes et types. Réaliser le modèle conceptuel d'une base de données à l'aide du langage UML Passer du modèle conceptuel de la base à son modèle logique Comprendre les principes de normalisation et dénormalisation d'un schéma Manipuler le langage SQL en utilisant des requêtes basiques et intermédiaires pour interroger des bases de données relationnelles		
Creator 1 – Bien démarrer avec tableau software	35	5
Découvrir l'outil de visualisation Tableau Desktop et son interface. Maîtriser les fondamentaux permettant de créer des visualisations simples et des tableaux de bord. Découvrir les champs calculés, les groupes, les hiérarchies, les filtres, les tris et les ensembles. Approfondir les calculs à l'aide des calculs de table et les lignes de référence. Manipuler les paramètres. Maîtriser les fonctionnalités de connexion aux données. Découvrir les fonctionnalités liées à la cartographie. Présenter les règles de publications, les fonctionnalités Server facilitant l'accès à la donnée et la gestion de l'accès au contenu publié.		
Créateur 2 : Les notions avancées de Tableau Software	35	5
Découvrir les fonctionnalités avancées de connexion aux données. Maîtriser les fonctionnalités avancées des types de calculs avec les LOD et les calculs de table avancés. Découvrir les différentes visualisations de données avancées. Approfondir fonctionnalités avancées dans les tableaux de bords. Manipuler les possibilités offertes par les actions d'ensemble et de paramètre.		
Mise en situation de synthèse (Rock your dashboard)	21	3

Consultant DATA visualisation Tableau Software

Mettre en pratique les différentes manipulations sous Tableau Software au travers d'un sujet concret à traiter		
Gestion des données avec PREP	21	3
Introduire l'outil Tableau Prep : rôle, type d'utilité, résultats obtenus Prendre en main Tableau Prep Nettoyer et permuter les données Agréger, lier et combiner les données Réaliser des Script, output et de l'automatisation		
MISE EN PRATIQUE DE LA SUITE TABLEAU	21	3
A partir d'une source de données vous devez utiliser la suite des logiciels Tableaux (PREP-DESKTOP) pour réaliser une restitution complète (feuille, Tableau de bord, storytelling...)		
Bonnes pratiques de Data Storytelling	7	1
Définir et illustrer la notion de Data Storytelling Appliquer les concepts et règles du Storytelling pour donner sens aux données, transmettre l'information efficacement et de façon percutante.		
Design thinking	14	2
Comprendre les principes et l'utilisation du Design Thinking Mettre en œuvre les étapes du Design Thinking pour aborder les points, éléments ou étapes d'un projet Utiliser l'approche Design Thinking pour piloter un projet		
Préparation et passage de la certification Desktop Specialist	35	5
Présenter les différents éléments qui composent cette certification et son déroulement : topic, timing, score Effectuer l'ensemble des rappels et compléments permettant de couvrir la totalité des points abordés par la certification Utiliser, expliquer, analyser, corriger un ensemble de QCM Blancs permettant d'aborder tous les points qui composent le champ de la certification Se préparer au qcm de certification Passer la certification Desktop Specialist		
Management de projet avec la méthode Agile	21	3
Découvrir les principes de la méthode Agile et les caractéristiques de ces mises en pratique Différencier les rôles, les étapes, les livrables Comprendre l'organisation, le suivi et le pilotage des projets en Agilité Manager ses projets selon la méthode Agile : équipe, délais - coûts Rappeler et compléter l'ensemble des points abordés dans la certification PSPO Utiliser différents QCM Blancs permettant de préparer la certification PSPO1 Passage de la certification PSPO1-		
Coordonner une équipe projet	21	3
Comprendre le fonctionnement d'une équipe et les interactions nécessaires Apprendre à organiser des tâches et travailler en équipe pour fournir un travail efficace Savoir planifier et coordonner les activités Gérer les contraintes, les contradictions, les priorités et la gestion du temps Optimiser la communication au sein de l'équipe et avec les différents interlocuteurs externes du projet Détection des sources éventuelles de conflits pour les désamorcer		
Gestion des conflits	14	2
Citer et illustrer les différentes formes de conflits		

Consultant DATA visualisation Tableau Software

<p>Identifier les enjeux et conséquence d'un conflit Comprendre et utiliser le triangle dramatique : victime, sauveur, persécuteur Reconnaitre les facteurs déclenchants et signaux d'alarme verbaux et non verbaux et désamorcer un conflit à venir Savoir utiliser différentes attitudes dans un conflit : posture, ton, émotions, implication, ... Identifier les différents niveaux de désaccord Améliorer sa communication pour gérer le conflit : questionnement, écoute active, clarification ... Traiter les conflits pour retrouver un travail collaboratif efficace Eviter les éventuelles répétitions du conflit par l'expérience acquise</p>		
Posture du consultant	14	2
<p>Etre à l'aise dans sa relation client Connaitre les principes fondamentaux d'une communication verbale ou non verbale efficace Adapter sa communication aux personnes et aux situations Savoir véhiculer l'image et les valeurs de son Entreprise Savoir se présenter « à 1 client ou à une équipe projet » et définir sa mission de manière concise Actualiser son CV de manière professionnelle avec ces nouvelles compétences Utiliser une communication collaborative tournée vers le client Savoir valoriser sa prestation et formuler des préconisations Gérer les tâches quotidiennes et les priorités Planifier ses tâches et activités en fonction des priorités de sa fonction</p>		
Préparer et animer une présentation professionnelle	14	2
<p>Rappeler les fondamentaux d'une présentation efficace : gestion de l'écrit, gestion des visuels et valeur ajoutée de l'oral Gérer son « trac » et réguler ces émotions Impliquer et gérer son auditoire Aborder les principaux facteurs clés de succès permettant de réussir une bonne présentation Identifier le contexte et l'objectif à atteindre Organiser le contenu de la présentation avec un esprit synthétique</p>		
Mise en situation professionnelle et soutenance	49	7
<p>Etre capable d'appliquer les méthodes, utiliser les outils et gérer un projet à partir de l'ensemble des connaissances et compétences acquises dans la formation et au travers une mise en situation générale basée sur un cas concret du milieu professionnel A partir d'une expression de besoin ou d'un cahier des charges, vous devrez mettre tout en œuvre pour comprendre le contexte, identifier les attentes et la demande, auditer l'auteur du cahier des charges pour obtenir des précisions, mettre en place les actions fonctionnelles et techniques pour composer la réponse à apporter à votre client ou directeur de projet Mettre en place l'équipe projet, organiser les tâches et formaliser les résultats attendus</p> <p>Préparer les éléments de synthèse de son travail et prévoir un reporting à présenter oralement en réunion avec son client ou directeur de projet</p>		
Nombre total d'heures	399	57J

Note : Ce document n'est pas contractuel et peut faire l'objet de modifications afin de répondre à des impératifs d'ordre pédagogique

MODALITES D'INSCRIPTION ET DELAIS D'ACCES

Le délai d'accès à la formation est variable selon le mode de financement.

Consultant DATA visualisation Tableau Software

INSCRIPTION SUR NOTRE SITE INTERNET :

<https://www.devenez.fr/espace-candidats/les-offres-en-cours/consultant-data-visualisation/>

ACCESSIBILITE :



Public en situation de handicap, contactez notre Référent : M. Olivier BENANOU – o_benanou@devenez.fr

POUR TOUTE DEMANDE DE RENSEIGNEMENT :

Contactez-nous à recrutement@devenez.fr

Version mise à jour le 17/06/2022