



Business Intelligence Analyst

Créez des outils d'analyse et facilitez la prise de décision en entreprise



Durée de la formation
610 heures



à temps plein
9 mois



Certification professionnelle

*Data Analyst - code NSF 326 - Diplôme de niveau 6 (bac +3/4) - certification professionnelle enregistrée au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP) par décision de France compétences publiée le 13/10/2020

OPENCLASSROOMS

Projet 1 - 20 heures

Démarrez votre formation de Business Intelligence Analyst

Mettez-vous dans les meilleures conditions pour réussir votre parcours : projetez-vous dans votre formation, définissez votre planning, apprenez-vous les outils essentiels pour apprendre et identifiez les attendus de votre futur métier

Compétences cibles

- Identifier les soft skills propres au métier de Business Intelligence Analyst
- Adopter la posture d'un Business Intelligence Analyst
- Définir le cadre de votre formation

Cours associés



Engagez-vous dans votre formation OpenClassrooms

 Facile  2 heures

Prenez en main votre parcours OpenClassrooms et réalisez votre premier projet en suivant ce cours conçu pour vous accompagner dans ces premières étapes de formation.



Développez vos soft skills

 Facile  6 heures

Les soft skills, comme l'adaptabilité, la collaboration, la résolution de problèmes, sont des compétences de plus en plus recherchées. Développez ces compétences transversales et comportementales.



Trouvez votre premier emploi en data

 Facile  6 heures

Trouver un emploi dans la data ça se prépare ! Ce cours est là pour vous aider à adopter la bonne approche... et vous aider à le décrocher !

Projet 2 - 20 heures

Visualisez des données avec Excel

Réalisez votre première visualisation de données afin de contrôler la satisfaction client.

Compétences cibles

- Présenter les données aux utilisateurs en mobilisant les techniques de data visualisation
- Analyser les données de l'utilisateur en sélectionnant une méthodologie adaptée

Cours associés



Développez votre culture des données

 Facile  8 heures

Transformez les données en informations qui vous aideront à prendre les actions nécessaires. Ce cours vous présente les bases de l'analyse de données et du storytelling.



Maîtrisez les fondamentaux d'Excel

 Facile  6 heures

La maîtrise des fonctionnalités d'Excel est souvent indispensable. Prenez en main le logiciel puis allez plus loin avec les tableaux, les formules et les tableaux croisés dynamiques !



Perfectionnez-vous sur Excel

 Moyenne  12 heures

Créez un tableau de bord sur Excel : réalisez un tableau de données, maîtrisez les fonctions avancées et automatissez le traitement des données grâce aux macros VBA.



Améliorez l'impact de vos présentations

 Moyenne  8 heures

Découvrez le design de présentation, avec des techniques de facilitation visuelle. Faites passer un message à impact émotionnel positif grâce à des diaporamas créatifs et modernes.

Projet 3 - 40 heures

Requêtez une base de données avec SQL

Aidez une entreprise de l'assurance à mieux accompagner ses clients en analysant le marché des assurances habitation.

Compétences cibles

- Rédiger des scripts simples en SQL pour aider à la prise de décision business
- Charger des données dans une base de données

Cours associés



Améliorez l'impact de vos présentations

Moyenne 8 heures

Découvrez le design de présentation, avec des techniques de facilitation visuelle. Faites passer un message à impact émotionnel positif grâce à des diaporamas créatifs et modernes.



Requêtez une base de données avec SQL

Moyenne 12 heures

Initiez-vous à la modélisation relationnelle et construisez des requêtes SQL avec des fonctions pertinentes pour alimenter vos data analyses avec les bonnes données.

Projet 4 - 25 heures

Collectez des données en respectant les normes RGPD

Aidez une entreprise à traiter des données dans le respect des bonnes pratiques en termes de confidentialité définies en interne.

Compétences cibles

- Collecter des données en appliquant les normes de protection
- Préparer des données en garantissant le respect des processus qualité
- Documenter et transférer des données à une zone de préparation en respectant les normes

Cours associés



Maîtrisez les fondamentaux d'Excel

Facile 6 heures

La maîtrise des fonctionnalités d'Excel est souvent indispensable. Prenez en main le logiciel puis allez plus loin avec les tableaux, les formules et les tableaux croisés dynamiques !



Perfectionnez-vous sur Excel

Moyenne 12 heures

Créez un tableau de bord sur Excel : réalisez un tableau de données, maîtrisez les fonctions avancées et automatisez le traitement des données grâce aux macros VBA.



Initiez-vous à la gouvernance des données

Moyenne 6 heures

Apprenez à mettre en place un bon plan d'action de gouvernance des données dans votre entreprise.



Prenez des décisions efficaces

Facile 4 heures

Prendre des décisions est une soft skill indispensable pour résoudre des problèmes. Qu'il s'agisse de choix personnels ou professionnels, apprendre à trancher rapidement et efficacement vous aidera dans votre carrière.

Projet 5 - 40 heures

Interrogez une base de données avec SQL pour suivre la satisfaction client

Améliorez vos compétences en requêtage SQL, en analysant les avis clients d'une entreprise de la grande distribution.

Compétences cibles

- Synthétiser les besoins métiers des utilisateurs dans la base de données
- Rédiger des scripts avancés en SQL
- Maintenir à jour un catalogue de données afin de garantir son accessibilité
- Justifier la cohérence des résultats des requêtes SQL avec la problématique métier

Cours associés



Modélez vos bases de données

Moyenne 8 heures

Apprenez à modéliser vos bases de données avec des diagrammes de classe UML et à passer du modèle conceptuel de données au modèle relationnel.



Analysez des données marketing

Moyenne 4 heures

Apprenez à analyser vos données et à les mettre en forme pour pouvoir les utiliser de façon stratégique et convaincante.



Requêtez une base de données avec SQL

Moyenne 12 heures

Initiez-vous à la modélisation relationnelle et construisez des requêtes SQL avec des fonctions pertinentes pour alimenter vos data analyses avec les bonnes données.

Projet 6 - 50 heures

Optimisez la gestion du stock d'une boutique en nettoyant ses données

Aidez une entreprise de la grande distribution à nettoyer et joindre deux fichiers de données afin de voir plus clair dans ses ventes

Compétences cibles

- Traiter les problèmes de qualité de données
- Identifier les problèmes de qualité des données afin de les corriger avant une analyse
- Réaliser des analyses univariées afin de valider la qualité globale des données
- Synthétiser les incohérences résolues et restantes afin de créer un plan d'action

Cours associés



Nettoyez et analysez votre jeu de données

 Facile  10 heures

Prêt à entrer dans l'univers de la statistique descriptive ? Après ce cours, vous serez capable de nettoyer et décrire un jeu de données.



Initiez-vous à Python pour l'analyse de données

 Facile  6 heures

Dans ce cours, vous apprendrez un langage de programmation indispensable pour l'analyse de données : Python. Nous aborderons ensemble les notions fondamentales de la programmation Python, à l'aide d'exemples simples et d'exercices pratiques.



Découvrez les librairies Python pour la Data Science

 Moyenne  8 heures

Découvrez les librairies Python spécialisées pour la Data Science. Maîtrisez NumPy, Matplotlib, Pandas et Seaborn pour créer des Data Frames et des Data Visualisations.



Gérez votre temps efficacement

 Facile  12 heures

La gestion du temps est une compétence qui peut s'apprendre. Découvrez une série de lois du temps et de bonnes habitudes à prendre, et devenez plus performant et efficace dans votre travail.

Projet 7 - 40 heures

Créez un tableau de bord dynamique avec Power BI pour visualiser l'avancement de projets

Aidez une entreprise du domaine de la santé à développer un outil de suivi pour faciliter leur gestion de projet et identifier les retards.

Compétences cibles

- Configurer un tableau de bord en fonction des besoins utilisateurs
- Présenter un tableau de bord aux utilisateurs permettant de visualiser les résultats
- Identifier les besoins d'un projet pour réaliser un dashboard adapté

Cours associés



Réalisez des dashboards avec Power BI

 Facile  8 heures

Apprenez à identifier les besoins d'un projet de data visualisation, et réalisez un tableau de bord dynamique avec Power BI pour optimiser la prise de décision.



Travaillez en autonomie

 Facile  6 heures

Dans ce cours, vous apprendrez à mieux vous connaître, à fixer vos objectifs et à gérer votre temps pour travailler en autonomie. Vous pourrez ensuite mobiliser cette compétence-clé dans toutes les situations professionnelles !

Projet 8 - 55 heures

Analysez l'évolution des prix de l'immobilier avec Python

Accompagnez votre client dans son changement de stratégie en analysant les tendances de prix afin de détecter de futures opportunités

Compétences cibles

- Réaliser une analyse multivariée
- Réaliser une régression linéaire afin de réaliser des estimations ou prédictions
- Présenter une analyse prédictive
- Effectuer une analyse de corrélation
- Convaincre le client de la pertinence des résultats en justifiant la méthodologie suivie

Cours associés



Initiez-vous à Python pour l'analyse de données

 Facile  6 heures

Dans ce cours, vous apprendrez un langage de programmation indispensable pour l'analyse de données : Python. Nous aborderons ensemble les notions fondamentales de la programmation Python, à l'aide d'exemples simples et d'exercices pratiques.



Réalisez un diaporama pour accompagner votre présentation

 Facile  6 heures

Que ce soit PowerPoint, OpenOffice Impress ou Google Slides, utilisez un logiciel permettant de créer un diaporama de présentation.

Projet 9 - 320 heures

Créez votre portfolio de Business Intelligence Analyst ou réalisez une application professionnelle

Présentez vos compétences et vos projets de formation de BI analyst dans un tableau de bord original pour convaincre un recruteur potentiel et prendre du recul sur vos compétences, ou réalisez une application professionnelle en entreprise.

Compétences cibles

- Analyser un besoin client pour formuler des questions analytiques
- Adopter la posture d'un Business Intelligence Analyst
- Présenter les données aux utilisateurs en mobilisant les techniques de data visualisation

Cours associés



Prenez la parole en public

 Facile  6 heures

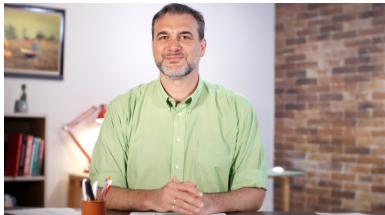
Mobilisez des techniques de communication en public. Créez votre contenu avec le storytelling et le mind mapping, et entraînez-vous pour maîtriser votre prestation orale.



Rédigez des écrits professionnels

Facile 4 heures

La communication écrite est primordiale dans le monde professionnel. Quel que soit votre métier, si vous voulez maîtriser la rédaction d'un écrit de la structuration à la relecture, ce cours vous sera utile !



Communiquez et formalisez vos idées par le storytelling

Facile 8 heures

Le storytelling et le design graphique sont des outils puissants de formalisation et de communication des idées. Apprenez à mobiliser ces techniques pour mieux transmettre vos idées !



Réalisez un dashboard avec Tableau

Moyenne 12 heures

Représentez graphiquement vos données par un dashboard (tableau de bord) ergonomique et adapté aux besoins de votre équipe, grâce au logiciel Tableau et aux langages de programmation web tels HTML, JavaScript (D3.js) et le framework Python Flask.



Travaillez efficacement en équipe

Moyenne 10 heures

Le travail en équipe est une compétence essentielle... Et cela s'apprend ! Mobilisez des techniques comportementales pour profiter d'un levier formidable de l'équipe : l'intelligence collective.



Trouvez votre premier emploi en data

Facile 6 heures

Trouver un emploi dans la data ça se prépare ! Ce cours est là pour vous aider à adopter la bonne approche... et vous aider à le décrocher !