Le Wagon - Data Analytics - Concepteur Développeur en Intelligence Artificielle et Analyse Big Data

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

LE WAGON
Sophie PARISOT
france-fundings@lewagon.org

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Tests
Entretien

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Avant de vous inscrire, voici des ressources et des informations pour vous expliquer les conditions requises pour pouvoir intégrer la formation du Wagon. Tout d'abord, sachez que tout le programme est en anglais. La formation s'adresse aux personnes (très) motivées, curieuses et sociables. Les cours sont dispensés en français, mais le programme est écrit en anglais : un bon niveau est donc indispensable.

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Cette formation a pour objectif de vous faire découvrir tous les aspects du métier de data analyste. Vous allez apprendre à extraire, manipuler et nettoyer des données pour les rendre actionnables (Python, base de données relationnelles SQL).

Contenu et modalités d'organisation

La formation s'articule sur 5 parties : **Partie I : Maîtrisez le data sourcing : Comprenez les KPIs des entreprises, collectez des données depuis différentes sources pour mener des analyses les plus emblématiques** Analysez avec Google Sheets : Découvrez les analyse produit, sales, marketing et finance. Dashboard Google Sheets : Construisez des dashboard automatisés avec Google Sheets. **Partie II : Apprenez à extraire et transformer la data via des API, des outils d'automatisation ou du tracking sur Google Tag Manager. Maîtrisez SQL et construisez des data warehouse structurés avec les techniques de software engineering. Apprenez l'extraction et le nettoyage automatique de données :** Comprenez le fonctionnement des APIs avec Postman et automatisez des process avec les outils phares comme Zapier & n8n. Vous utiliserez Fivetran, le leader mondial des ELT et la nouvelle version de Google Analytics, GA 4. **Maîtrisez le langage des data analysts : Apprenez toutes les techniques pour centraliser et transformer vos données dans un data warehouse. Réalisez des dashboards efficaces et menez des analyses poussées pour les équipes métiers. Apprenez à utiliser les requêtes SQL** **Partie III : Business Intelligence et data visualization : Communiquez clairement vos résultats en utilisant les bonnes visualisations et en créant des tableaux de bord automatisés sur des millions de données avec les outils de BI les plus utilisés. Apprenez la data visualization : apprenez à construire les graphiques et les tableaux de bord les plus clairs et les plus interactifs possibles pour vos équipes. Faites ressortir des insights de vos données en adoptant la bonne méthodologie d'analyse.** **Partie IV : Python pour l'analyse et la prédiction : Exécutez des analyses sur de gros jeux de données grâce à Python et Jupiter notebook. Collaborez mieux avec les équipes data scientists et engineers : Découvrez le format Jupiter Notebook et gérer vos environnements sur Jupyterhub. Apprenez à manipuler les données : Créer des clusters à partir de vos données, automatiser l'exécution de vos scripts avec Airflow et apprenez à prédire le futur avec les bibliothèques Python sklearn, prophet.** **Partie V : Projets et Career Week : Réalisez**

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

Commentaires sur la parcours personnalisable **Notre apprentissage intensif repose sur la mise en application concrète et des leçons quotidiennes dispensées (apprentissage en binôme, et en groupe, en autonomie assistée). Journée type du Wagon : Cours théoriques (9h à 10h30), mises en pratique (10h30 à 17h), Livecode (17h à 18h). La formation aboutit sur la création et la soutenance d'un projet réalisé en groupe (10 derniers jours). D'autres activités ludiques de networking sont proposées en dehors des cours : Talks, workshops, etc.**

Validation(s) Visée(s)

Concepteur développeur en intelligence artificielle et analyse big data - Niveau 6 :
Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Les élèves se dirigent vers des parcours qui leur permettent d'utiliser leurs nouvelles compétences tels que des postes de Data Analyst, Business Analyst, Chef de projet Data/Data Manager, Consultant Data/BI, Data Marketing, etc.

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00440328	du 15/04/2024 au 14/06/2024	Bordeaux (33)	LE WAGON		MON COMPTE FORMATION	FPC
00470927	du 01/07/2024 au 30/08/2024	Bordeaux (33)	LE WAGON		MON COMPTE FORMATION	FPC
00470928	du 07/10/2024 au 06/12/2024	Bordeaux (33)	LE WAGON		MON COMPTE FORMATION	FPC
00504378	du 20/01/2025 au 21/03/2025	Bordeaux (33)	LE WAGON		MON COMPTE FORMATION	FPC

00559298

du 14/04/2025 au
13/06/2025

Bordeaux (33)

LE WAGON

MON
COMPTE
FORMATION

FPC

00559299

du 07/07/2025 au
05/09/2025

Bordeaux (33)

LE WAGON

MON
COMPTE
FORMATION

FPC

00580296

du 13/10/2025 au
12/12/2025

Bordeaux (33)

LE WAGON

MON
COMPTE
FORMATION

FPC