ORGANON
Conseils & Développement
Outils pour Construire Demain

ORGANON
Conseils & Développement

CATALOGUE FORMATIONS E-LEARNING 2026



Data & Intelligence Artificielle

9 PAGES

ORGANON Conseils & Développement - 331, Route des Condamines 69390 VERNAISON
06 07 82 47 67 - contact@organonconseils.com - www.organonconseils.com
SIRET : 818 735 391 00018 - N° DA 84691886269

16.DATA & INTELLIGENCE ARTIFICIELLE



Numérique & Innovation



Data & Intelligence artificielle

Power BI, de débutant à expérimenté par la pratique

Initiation à l'Intelligence Artificielle

Maîtrisez les fondations de GPT

Familiarisez-vous avec les fonctionnalités de ChatGPT

Maîtrisez le Prompt engineering avec ChatGPT

16.DATA & INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

POWER BI, DE DÉBUTANT À EXPÉRIMENTÉ PAR LA PRATIQUE

Découvrez une formation complète sur Power BI, l'outil incontournable pour l'analyse et la visualisation de données dans un environnement professionnel. Apprenez à utiliser Power BI pour importer, modéliser et analyser vos données, et transformez-les en insights pertinents pour votre entreprise.

Objectifs pédagogiques
Comprendre l'analyse de données et la data visualisation.
Maîtriser les bases de Power BI.
Importer et préparer des données avec Power Query.
Modéliser une base de données avec Power Pivot.
Créer des mesures et visualiser les données avec Power BI Desktop.

Niveau Initiation

Tous publics

3h40 environ

Aucun prérequis

Sans audio description ni sous-titrage

Matériel nécessaire
Disposer d'un ordinateur ou d'une tablette
Une connexion Internet

Modalités d'évaluation des acquis
Auto-évaluation sous forme de questionnaires
Exercices sous formes d'ateliers pratiques
Questionnaire de positionnement & Evaluation à chaud.

Moyens pédagogiques et techniques
Accès au cours en ligne
Cours théorique au format vidéo
Accessible via un ordinateur ou une tablette
Assistance par téléphone et/ou email

FORMATEUR(ICE) :
Disposant de plusieurs années d'expérience dans l'enseignement de cette discipline.

ACCESSIBILITE
Formations en distanciel accessibles aux personnes à mobilité réduite
Audiodescription et sous titrage non disponibles

PROGRAMME

Module 1 : Introduction et présentation de Power BI
Contexte
L'analyse de données
Enjeu de la data visualisation
Power BI c'est quoi
Installons Power BI
Module 2 : Initiation à power Query
Import des données de ventes
Import des tables de dimensions
Présentation de l'interface Power Query
Premières phases de préparation
Exploration des fonctionnalités
Ajouts de colonnes conditionnelles
Ajouts de colonnes calculées
Module 3 : Initiation à power pivots
Le modèle en étoile de Power BI
Modélisons notre base de données avec Power pivot
Présentation de l'interface Power BI Desktop
Module 4 : Initiation à Power BI Desktop
Présentation de Power BI Desktop
Notre première mesure en Dax - ventes brutes
Création d'autres mesures
Création d'une table de dates en Dax
Création des mesures marge et taux de marge
Présentation de Calculate, Var et Return
Création d'autres mesures
Restitution visuelle en carte
Mise en forme des visuels
Création d'un bridge
Création de la page détaillée
Mesure pour mise en forme conditionnelle
Ajout de visuels complémentaires
Finalisation du dashboard
Finalisation de la page de couverture et publication
Module 5 : Présentation de Power BI Services
Présentation de Power Bi Services
Correction de l'élément de carte

16.DATA & INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

INITIATION À L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Ce module vise à introduire l'intelligence artificielle (IA). Il aborde de façon succinte les bases de l'IA, les différents types d'IA, ainsi que les moyens d'intégrer l'IA dans différents contextes.

Objectifs pédagogiques
Comprendre les fondamentaux de l'intelligence artificielle (IA).
Identifier les différents types d'IA et leurs applications
Acquérir des connaissances sur l'intégration de l'IA dans divers domaines.

Niveau Initiation

Tous publics

25 min environ

Aucun prérequis

Sans audio description ni sous-titrage

Matériel nécessaire
Disposer d'un ordinateur ou d'une tablette
Une connexion Internet

Modalités d'évaluation des acquis
Auto-évaluation sous forme de questionnaires
Exercices sous formes d'ateliers pratiques
Questionnaire de positionnement & Evaluation à chaud.

Moyens pédagogiques et techniques
Accès au cours en ligne
Cours théorique au format vidéo
Accessible via un ordinateur ou une tablette
Assistance par téléphone et/ou email

FORMATEUR(ICE) :
Disposant de plusieurs années d'expérience dans l'enseignement de cette discipline.

ACCESSIBILITE
Formations en distanciel accessibles aux personnes à mobilité réduite
Audiodescription et sous titrage non disponibles

PROGRAMME

L'IA c'est quoi ?
2. Les différents types d'IA
3. Comment intégrer l'IA?

16.DATA & INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

MAÎTRISEZ LES FONDATIONS DE GPT

Ce programme de formation offre une immersion complète dans le domaine de l'intelligence artificielle (IA) et de ses applications pratiques, notamment l'apprentissage automatique, l'apprentissage profond, les modèles de langage, et l'utilisation avancée de ChatGPT.

Objectifs pédagogiques

Acquérir une compréhension des concepts de base de l'IA et des algorithmes.
Maîtriser les méthodes et étapes clés de formation d'un modèle d'apprentissage automatique.
Explorer les réseaux de neurones et les architectures d'apprentissage profond.
Comprendre les fonctionnements des modèles de langage tels que GPT et BERT.
Maîtriser les fonctionnalités avancées de ChatGPT

Niveau Initiation

Tous publics

3h15 environ

Aucun prérequis

Sans audio description ni sous-titrage

Matériel nécessaire

Disposer d'un ordinateur ou d'une tablette
Une connexion Internet

Modalités d'évaluation des acquis

Auto-évaluation sous forme de questionnaires
Exercices sous formes d'ateliers pratiques
Questionnaire de positionnement & Evaluation à chaud.

Moyens pédagogiques et techniques

Accès au cours en ligne
Cours théorique au format vidéo
Accessible via un ordinateur ou une tablette
Assistance par téléphone et/ou email

FORMATEUR(ICE) :
Disposant de plusieurs années d'expérience dans l'enseignement de cette discipline.

ACCESSIBILITE
Formations en distanciel accessibles aux personnes à mobilité réduite
Audiodescription et sous titrage non disponibles

PROGRAMME

Immersion Générale dans l'Intelligence Artificielle (Module 1)
Plongée Dans l'Apprentissage Automatique (Module 1)
Les Méthodes d'Apprentissage Démystifiées (Module 1)
L'Ascension de l'Apprentissage Profond (Module 1)
Voyage au Coeur des Modèles de Langage (Module 1)
Introduction générale à ChatGPT (Module 2)
Débuts dans ChatGPT - Compréhension des bases (Module 2)
Utilisation des fonctionnalités avancées de ChatGPT (Module 2)
Introduction au Prompt Engineering (Module 3)
Les premières techniques de base de Prompt Engineering (Module 3)
Les techniques avancées de Prompt Engineering (Module 3)

16.DATA & INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

MAÎTRISER TOUTES LES FONCTIONNALITÉS DE CHATGPT

Ce programme de formation offre une exploration approfondie de ChatGPT, couvrant ses fondamentaux, ses fonctionnalités avancées, son éthique, et l'introduction au Prompt Engineering.

Objectifs pédagogiques

Comprendre le lexique, le fonctionnement des modèles de langage, et les responsabilités éthiques de ChatGPT.
Découvrir l'interface, tester GPT 3.5 et GPT 4, et comprendre le Priming.
Explorer Web Browsing, Advanced Data Analysis, ChatGPT Vision, et plugins Dall-E.
Maîtriser le Prompt Engineering pour optimiser l'utilisation de ChatGPT.

Niveau Initiation

Tous publics

4h environ

Aucun prérequis

Sans audio description ni sous-titrage

Matériel nécessaire

Disposer d'un ordinateur ou d'une tablette
Une connexion Internet

Modalités d'évaluation des acquis

Auto-évaluation sous forme de questionnaires
Exercices sous formes d'ateliers pratiques
Questionnaire de positionnement & Evaluation à chaud.

Moyens pédagogiques et techniques

Accès au cours en ligne
Cours théorique au format vidéo
Accessible via un ordinateur ou une tablette
Assistance par téléphone et/ou email

FORMATEUR(ICE) :
Disposant de plusieurs années d'expérience dans l'enseignement de cette discipline.

ACCESSIBILITE
Formations en distanciel accessibles aux personnes à mobilité réduite
Audiodescription et sous titrage non disponibles

PROGRAMME

1 -Introduction générale à ChatGPT et informations importantes
Lexique général du module 2
Vue d'ensemble de l'IA générative Éthique, responsabilités et limitations Les cas d'usage

2 -Débuter dans ChatGPT
Compréhension des bases
Comprendre l'écosystème de ChatGPT, découvrir l'interface, effectuer les premiers essais et les customs instructions.
Présentation de l'écosystème de ChatGPT
Découvrir l'interface
Premiers essais avec GPT 3.5 et GPT 4
Initiation au Priming Appliquer le Priming à ChatGPT
Exercice - Application du Priming à ChatGPT
Utiliser les customs instructions
Exercice - Paramétrer des instructions personnalisées

3 - Utiliser les fonctionnalités avancées de ChatGPT
Maîtriser les fonctionnalités avancées de ChatGPT (ChatGPT Plus) : Web Browsing, Advanced Data Analysis, ChatGPT Vision, les GPTs, le Plugin store, Dall-E.
Utiliser le Web Browsing Exercice
Créer une Newsletter Utiliser Advanced Data Analysis
Utiliser ChatGPT Vision
Configurer un GPTs
Exercice - Construire un GPTs spécialisé dans les Newsletter
Utiliser le Plugin store
Utiliser Dall-E

4 - Introduction au Prompt Engineering
Définir et comprendre de manière générale le Prompt Engineering et son importance dans l'utilisation de ChatGPT.
Introduction au Prompt Engineering
Prélude aux techniques de Prompt Engineering Synthèse générale

16.DATA & INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

MAÎTRISEZ LE PROMPT ENGINEERING AVEC CHATGPT

Découvrez une formation complète sur le Prompt Engineering, allant des bases essentielles au Priming aux techniques avancées innovantes. Plongez dans des cas pratiques captivants pour maîtriser ces compétences en profondeur. Rejoignez-nous pour transformer votre approche du Prompt Engineering et exceller dans son application pratique.

Objectifs pédagogiques

Comprendre les bases et le Priming du Prompt Engineering.
Maîtriser le prompting Input-Output (IO) via des cas pratiques.
Explorer les techniques avancées du Prompt Engineering.
Appliquer les techniques à travers des cas pratiques variés.

Niveau Initiation

Tous publics

4h environ

Aucun prérequis

Sans audio description ni sous-titrage

Matériel nécessaire

Disposer d'un ordinateur ou d'une tablette
Une connexion Internet

Modalités d'évaluation des acquis

Auto-évaluation sous forme de questionnaires
Exercices sous formes d'ateliers pratiques
Questionnaire de positionnement & Evaluation à chaud.

Moyens pédagogiques et techniques

Accès au cours en ligne
Cours théorique au format vidéo
Accessible via un ordinateur ou une tablette
Assistance par téléphone et/ou email

FORMATEUR(ICE) :
Disposant de plusieurs années d'expérience dans l'enseignement de cette discipline.

ACCESSIBILITE
Formations en distanciel accessibles aux personnes à mobilité réduite
Audiodescription et sous titrage non disponibles

PROGRAMME

Introduction générale au Prompt Engineering
Définir et comprendre la dimension générale du Prompt Engineering

Première techniques de base de Prompt Engineering
Les approches par exemples
Prélude aux principales techniques de Prompt engineering

Le Priming ou amorce avec les méthodes PCPT et PCPT+
Cas pratiques Priming

Le prompting Input-Output (IO)
Cas pratiques Input-Output

Les techniques avancées de Prompt Engineering (Cas pratiques)
Le prompting de connaissances générées
Le Prompting par chaîne de pensées
Le prompting par auto-cohérence
Le prompting du facile au difficile
Le prompting par arbre de pensées
Le prompting par squelette de pensées
Le prompting par graphe de pensées

Vous voulez en savoir plus ?

Contactez - nous :

contact@organonconseils.com

06 07 82 47 57

www.organonconseils.com