

Excel Avancé : Analyse de Données avec Power Query, Pivot & Inquire

Module 1 : Power Query – Importation et Nettoyage des Données

- Introduction à Power Query
 - Comprendre l'interface et les fonctionnalités principales de Power Query
 - Exploration des sources de données compatibles avec Power Query (CSV, Excel, Web, etc.)
- Importer des données dans Power Query
 - Importer des fichiers CSV, Excel, et des données issues de sites Web
 - Importer un dossier complet pour consolider plusieurs fichiers similaires en une seule source
- Nettoyer et Transformer les Données
 - Supprimer les valeurs nulles, dupliquer et filtrer les lignes
 - Scinder des colonnes, changer les types de données, remplacer les valeurs
 - Détecter et corriger les erreurs pour assurer la qualité des données
- Enregistrer et Charger les Données Nettoyées
 - Enregistrer les transformations et charger les données dans Excel pour l'analyse

Module 2 : Inquire – Analyse et Comparaison des Fichiers Excel

- Introduction à Inquire
 - Présentation de l'outil et de ses fonctionnalités principales
 - Accéder à Inquire dans le ruban Excel et configurer les options de comparaison
- Comparer Deux Classeurs
 - Effectuer une comparaison détaillée de deux classeurs pour identifier les différences
 - Générer des rapports de comparaison pour documenter les changements et les valeurs différentes
- Optimiser les Fichiers Excel
 - Nettoyer les mises en forme excessives pour réduire la taille des fichiers
 - Supprimer les mises en forme inutiles pour améliorer les performances
 - Gérer les mots de passe pour sécuriser les fichiers

Module 3 : Power Pivot – Création de Rapports et Liens entre Fichiers

- Introduction à Power Pivot
 - Comprendre l'interface et les avantages de Power Pivot pour les analyses avancées
 - Activer Power Pivot dans Excel et ajouter des sources de données
- Créer des Modèles de Données et Relations
 - Importer et consolider plusieurs tables de données provenant de différentes sources
 - Créer et gérer des relations entre tables pour interconnecter les données
- Champs Calculés et Mesures
 - Créer des champs calculés pour enrichir les données avec des formules personnalisées
 - Utiliser les mesures pour des calculs dynamiques au sein des tableaux croisés dynamiques
- Construire des Tableaux et Graphiques Croisés Dynamiques
 - Générer des rapports interactifs avec tableaux et graphiques croisés dynamiques
 - Utiliser les segments pour une analyse rapide et ciblée des données
- Exporter et Partager les Rapports
 - Préparer les rapports pour l'exportation et le partage avec les parties prenantes
 - Actualiser les données de Power Pivot pour conserver les rapports à jour

Publipostage et Automatisation des Documents avec Google Docs et Google Sheets

Module 1: Introduction au Publipostage avec Google Docs et Google Sheets

- Présentation des concepts de base du publipostage
- Présentation des outils Google (Docs, Sheets, Gmail)
- Cas d'utilisation pour le publipostage administratif

Module 2: Préparation des Données dans Google Sheets

- Création et structuration des données pour le publipostage

- Nettoyage des données pour éviter les erreurs d'automatisation
- Utilisation de filtres et de fonctions pour organiser les données

Module 3: Création et Paramétrage du Modèle de Document dans Google Docs

- Création d'un modèle de document
- Insertion de variables de fusion dans le document
- Connexion entre Google Docs et Google Sheets

Module 4: Automatisation du Publipostage et Génération des Documents

- Utilisation d'Add-ons (Autocrat) pour automatiser le publipostage
- Paramétrage des options de génération et de distribution des documents

Module 5: Envoi Automatique des Documents par E-mail

- Paramétrage de l'envoi automatique des documents générés
- Personnalisation des messages d'envoi
- Tests et validation de l'envoi

Module 6: Optimisation et Suivi des Envois

- Suivi des e-mails envoyés et analyse des retours
- Optimisation des processus d'automatisation

Formation pour architectes

Chez Doussou Formation, nous proposons des formations sur les outils les plus avancés pour les ingénieurs et les professionnels de la modélisation 3D et de la conception. Nos formations, dispensées par des experts, couvrent un large éventail de logiciels reconnus dans l'industrie pour répondre à vos besoins spécifiques en matière de design, d'animation, et de rendu. Découvrez ci-dessous les formations que nous offrons :

Découvrez notre [Masterclass en Visualisation 3D pour Architectes](#)

3ds Max combiné à V-Ray forme un standard de l'industrie pour les visualisations architecturales haut de gamme, grâce à leur capacité à produire des rendus photoréalistes de qualité.



- 3ds Max et V-Ray
- [\[Détails\]](#)

Accélérez vos projets architecturaux avec Lumion, un logiciel de rendu en temps réel. Apprenez à créer des visualisations 3D ultra réalistes pour vos projets de design architectural.



- Lumion
- [\[Détails\]](#)

Unreal est un moteur de rendu en temps réel puissant utilisé dans les industries de l'architecture, du jeu vidéo et des films. Notre formation vous aidera à intégrer Unreal dans vos projets de visualisation 3D.



- Unreal
- [\[Détails\]](#)

Cette formation vous apprendra à maîtriser Twinmotion pour créer des rendus architecturaux en temps réel, avec des animations et visualisations

immersives pour présenter vos projets.



- TWINMOTION
- [\[Détails\]](#)

Idéal pour les designers industriels et les architectes, Rhino 3D vous permet de créer des modèles complexes avec une précision inégalée. Apprenez à maîtriser ce logiciel polyvalent avec nos cours.



- RHINO 3D
- [\[Détails\]](#)

Blender est un logiciel open-source qui permet de tout faire, de la modélisation 3D à l'animation et aux simulations complexes. Apprenez à créer des projets complets grâce à nos formateurs experts.



- Blender

- [\[Détails\]](#)

Vantage vous permet de réaliser des rendus photoréalistes ultra-rapides. Cette formation est idéale pour ceux qui souhaitent intégrer des visualisations haut de gamme à leur flux de travail.



- Vantage
- [\[Détails\]](#)

Spécialement conçu pour les bijoutiers et les créateurs d'objets précieux, Rhinogold permet la création de bijoux 3D détaillés et personnalisés. Cette formation vous guide dans son utilisation.



- Rhinogold
- [\[Détails\]](#)

Zbrush est l'outil de référence pour la sculpture numérique. Apprenez à créer des personnages et des modèles 3D avec un niveau de détail incroyable, utilisé dans les films, jeux vidéo et animations.



- Zbrush
- [\[Détails\]](#)

Destinée aux architectes et designers, cette formation vous permet de prendre en main Grasshopper, le plug-in visuel de Rhino 3D, pour concevoir des formes complexes à partir d'algorithmes.



- Grasshopper
- [\[Détails\]](#)

Autodesk Maya est un outil incontournable pour l'animation et les effets spéciaux. Cette formation vous apprendra à créer des animations et des modélisations pour vos projets.



- Maya
- [\[Détails\]](#)

Pourquoi Choisir Doussou Formation ?

- **Formateurs certifiés** et experts dans leur domaine.
- **Approche personnalisée** avec des ateliers pratiques adaptés à vos besoins spécifiques.
- **Attestations professionnelles** disponibles à la fin de chaque formation.
- **Modalités flexibles** : en ligne ou en présentiel selon votre préférence.

Rejoignez nos formations et développez des compétences avancées sur ces logiciels qui feront la différence dans vos projets d'ingénierie, de conception et de design.

N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations ou pour vous inscrire à nos sessions de formation.

Pour nous transmettre une demande: Téléphone: 438-402-2459 / 514-817-1932

Par courriel: info@doussou-formation.com

Formation : Utiliser Copilot pour Optimiser Excel | en ligne

Introduction

- Présentation d'Excel et de Copilot.
- Concepts fondamentaux de Copilot : son fonctionnement, son intégration dans Excel.
- Aider à automatiser les tâches courantes grâce à Copilot.

Module 1 : Utiliser Copilot pour une aide personnalisée et la création de fonctions

- Recevoir une assistance personnalisée dans l'exécution de tâches avec Copilot.
- Utiliser Copilot pour créer des fonctions simples (somme, moyenne, etc.).
- Comprendre l'importance des formules pour l'automatisation des calculs.

Module 2 : Formater et organiser les données

- Formater les données avec Copilot selon des règles spécifiques (mise en forme conditionnelle, etc.).
- Organiser les données avec les suggestions de Copilot (tri, filtres, etc.).

Module 3 : Manipuler les données avec Copilot

- Automatiser la manipulation des données : fusionner des cellules, ajouter des colonnes, réorganiser des tables.
- Corréler des données dans deux colonnes et identifier les tendances avec Copilot.

Module 4 : Générer des graphiques avec Copilot

- Créer des graphiques simples avec Copilot (barres, lignes, secteurs).
- Analyser les graphiques et obtenir des insights visuels via Copilot.
- Mettre en évidence les relations entre les données de deux colonnes avec des graphiques.

Conclusion et Questions

- Résumé des points clés : automatisation des fonctions, formatage, manipulation, et visualisation avec Copilot.
- Répondre aux questions et discuter des cas d'usage spécifiques.

Formation : Optimisez Google Workspace et votre Productivité avec l'IA Gemini

Module 1 : Introduction à Google Workspace et à Gemini

- **1.1 Présentation de Google Workspace**
 - Qu'est-ce que Google Workspace ?
 - Avantages des outils en ligne
- **1.2 Introduction à Gemini**
 - Qu'est-ce que Gemini et comment fonctionne-t-il ?
 - Cas d'utilisation de Gemini dans le cadre de la productivité
- **1.3 Exploration de Google Drive**
 - Navigation dans Google Drive
 - Gestion des fichiers et des dossiers

Module 2 : Google Docs et Gemini

- **2.1 Création et formatage de documents**
 - Interface et outils de formatage dans Google Docs
 - Utilisation de modèles et de styles
- **2.2 Collaboration et suggestions avec Gemini**
 - Comment travailler à plusieurs sur un document
 - Utilisation de Gemini pour générer du contenu et faire des suggestions

Module 3 : Google Sheets et Gemini

- **3.1 Introduction aux feuilles de calcul**
 - Présentation de Google Sheets
 - Fonctions de base (saisie de données, formules simples)
- **3.2 Analyse et utilisation de Gemini pour les données**
 - Génération automatique de graphiques et d'analyses
 - Utilisation de Gemini pour créer des formules complexes

Module 4 : Google Slides, Outils Complémentaires et IA

- **4.1 Création de présentations avec Google Slides**
 - Mise en forme des diapositives
 - Ajout de contenu multimédia et design assisté par Gemini
- **4.2 Outils complémentaires et intégration de Gemini**
 - Utilisation de Google Forms pour les sondages
 - Analyse des réponses avec Gemini

Formation : Maîtriser Elementor sur WordPress | en ligne | Montréal | Québec

Module 1 : Introduction à WordPress et Elementor

- Présentation de WordPress et de ses fonctionnalités de base.
- Installer et configurer Elementor.
- Différence entre Elementor et Elementor Pro.

Module 2 : Interface et éléments de base d'Elementor

- Découverte de l'interface d'Elementor.
- Utilisation des widgets de base : titres, images, textes, boutons, etc.

- Créer et modifier des sections et colonnes.

Module 3 : Conception de pages avec Elementor

- Création de pages d'accueil, pages produits, etc.
- Personnalisation avancée des mises en page.
- Utilisation des templates prédéfinis et bibliothèque Elementor.

Module 4 : Fonctions avancées avec Elementor Pro

- Intégration de formulaires de contact.
- Création de pop-ups, en-têtes et pieds de page personnalisés.
- Utilisation des effets de mouvement, des animations et des interactions.

Formation Oracle Integration Cloud Services

Module 1. Configuration d'OIC

- Vue d'ensemble du Cloud et des concepts
- Modèles de services Cloud : SaaS, PaaS, IaaS
- Console OIC
- Navigation dans OIC et tableau de bord
- Créer et accéder à une instance OIC
- Construction de l'intégration
- Modèles d'échange de messages OIC, création de connexion, d'intégration, activation et désactivation, et actions dans l'intégration OIC
- Modèles d'intégration OIC et services web

Module 2. Agent de connectivité

- Téléchargement et configuration de l'agent de connectivité
- Utilisation de l'API REST pour insérer des utilisateurs dans la base de données
- Cadre et implémentation de l'agent
- Limitation de l'agent OIC
- Besoin d'un agent de connectivité
- Utilisation de l'API REST pour transférer un fichier sur un serveur FTP
- Exigences système
- Intégration programmée
- Définir la fréquence de l'intégration programmée
- Topologie du réseau

Module 3. Adaptateurs et définition des connexions

- Règles d'entrée et de sortie des adaptateurs
- Types d'adaptateurs
- Services web, SOAP et REST
- Vue d'ensemble de WSDL
- Appel d'une API REST externe dans OIC en utilisant l'adaptateur REST
- Adaptateur SOAP dans OIC
- Connexion SOAP dans OIC
- Création des adaptateurs FTP
- Serveur de fichiers
- Utilisation de l'API REST pour transférer un fichier sur un serveur FTP
- Tableaux de correspondance dans OIC
- Comment utiliser les tableaux de correspondance dans les intégrations
- Adaptateur BD Oracle ATP dans OIC
- Protection des API dans OIC
- Consommer des API externes protégés dans OIC

Module 4 : Gestion des exceptions et tâches administratives

- Comprendre la gestion des exceptions
- Comment soumettre à nouveau les transactions échouées
- Compréhension de l'observabilité dans Oracle Integration
- Comment promouvoir l'intégration
- Versionnement de l'intégration
- Comprendre et travailler avec les projets d'intégration
- Surveillance des processus métier avec Integration Insight
- Mise en œuvre de la sécurité pour les intégrations SOAP, RESTful, FTP

Formation en lien avec l'administration Oracle:

[Formation Utiliser Oracle Enterprise Manager Cloud Control 13c](#)

Formation Microsoft Intune pour la Gestion des Appareils en Entreprise

Module 1: Introduction à Microsoft Intune

- Présentation de la gestion des appareils modernes
- Vue d'ensemble de Microsoft Intune et de ses capacités

Module 2: Configuration initiale et Enrôlement des Appareils

- Configuration des politiques d'enrôlement
- Enrôlement des appareils Windows, Android, iOS, et MacOS

Module 3: Gestion de Profil d'Appareil

- Création et gestion des profils de configuration
- Sécurisation des appareils avec des politiques de conformité

Module 4: Gestion des Applications

- Déploiement et gestion des applications d'entreprise
- Mise à jour et retrait des applications gérées

Module 5: Sécurité des Terminaux avec Windows Autopilot

- Configuration et déploiement de Windows Autopilot
- Automatisation de l'installation et de la configuration initiale des dispositifs Windows

Module 6: Accès Conditionnel et Azure Active Directory

- Configuration de l'accès conditionnel pour protéger les ressources
- Intégration avec Azure Active Directory pour la gestion des identités

Module 7: Protection Avancée des Identités et des Données

- Stratégies de protection des identités et des accès
- Gestion des risques avec Azure Identity Protection

Module 8: Résolution de Problèmes et Meilleures Pratiques

- Techniques de dépannage pour les problèmes courants
- Meilleures pratiques pour la gestion des appareils à grande échelle

Module 9: Atelier Pratique et Évaluation des Compétences

- Mise en situation réelle : scénarios et résolution de problèmes
- Évaluation pratique et feedback sur les compétences acquises

Formation en Ligne : Créer des

Tableaux de Bord dans Data Studio

Introduction à Data Studio et Fondamentaux de la Visualisation de Données

- Introduction à Data Studio : Présentation de l'interface et des fonctionnalités de base
- Comprendre les sources de données : Connexion à différentes sources de données (Google Sheets, Google Analytics, BigQuery, etc.)
- Création d'un premier tableau de bord : Importation des données, ajout de graphiques simples (graphiques à barres, graphiques circulaires, etc.)
- Personnalisation des graphiques : Modifier les couleurs, les axes, les légendes, etc.
- Gestion des données : Filtrer les données, créer des segments, utiliser les contrôles de date

Techniques Avancées de Visualisation et Optimisation des Tableaux de Bord

- Utilisation de graphiques avancés : Graphiques temporels, graphiques géographiques, cartes, etc.

Formation ArtiosCAD : Maîtriser la Conception d'Emballages

Module 1: Introduction à ArtiosCAD et l'Industrie de l'Emballage

- Vue d'ensemble du logiciel.
- Historique et évolution des normes d'emballage.

Module 2: Prise en main d'ArtiosCAD

- Interface utilisateur et configuration.
- Création de nouveaux projets et gestion des fichiers.

Module 3: Conception d'Emballages en 2D

- Utilisation des outils de dessin et de mesure.
- Conception de plans de découpe et de pliage.

Module 4: Modélisation 3D et Prototypage

- Conversion de dessins 2D en modèles 3D.
- Création de prototypes virtuels et visualisation.

Module 5: Intégration et Automatisation avec ArtiosCAD

- Utilisation des bibliothèques de composants et de modèles.
- Automatisation des routines de conception pour la production.