

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 : Fondements de l'Intelligence Artificielle pour Ingénieurs et Techniciens

Fondements pour Comprendre l'Intelligence Artificielle

- Introduction aux concepts clés de l'IA : algorithmes, ML, DL, et LLM.
- Exploration des algorithmes intégrés dans le ML, DL et LLM.
- Importance du Machine Learning avant d'aborder le Deep Learning et les LLM.

Module 1 : Survol des Principaux Modèles de Deep Learning

- Introduction aux concepts clés du Deep Learning et des réseaux de neurones.
- Vue d'ensemble des applications et limites du Deep Learning.

Module 2 : Survol des Principaux Modèles de LLM (Large Language Models)

- Fonctionnement des LLM et compréhension de leurs applications.
- Exploration des limites et défis des LLM.

Module 3 : Introduction au Machine Learning

- Concepts fondamentaux du Machine Learning.
- Présentation des algorithmes utilisés dans le ML.
- Pourquoi le ML est une étape clé avant le DL et les LLM.

Module 4 : Modèles de Machine Learning

- Apprentissage supervisé : principes théoriques et exemples d'application.
- Apprentissage non supervisé : méthodes et cas d'utilisation.

Module 5 : Utilisation de PyCaret pour le Machine Learning

- Installation et configuration de PyCaret.
- Exploration des modèles disponibles dans PyCaret.
- Manipulation des jeux de données pour le Machine Learning.

Suite à cette formation pour développeurs

[Formation OpenAI pour les développeurs](#)

Formation POSTGIS : Prise en mains

Présentation de PostGIS

- PostGIS : serveur de base de données spatiale
- Historique, licence, mode de Développement
- Fonctionnement

Installation et configuration de PostGis

- Installation de PostGIS
- Installation avec un système de paquetage
- Options de configuration

Représentation de données spatiales

- Well Known Text (WKT)
- Well Known Binary (WKB)
- Le standard OGC Simple Feature for SQL (SFS)

Les index spatiaux

- Création des index
- Bench comparatif sur les performances

Requêtes spatiales

- Création des bases de données
- Création des principales requêtes spatiales : distance, objet le plus proche, ...Requêtes spatiales avancées
- Optimisation de requêtes spatiales
- Différence entre opérateurs et fonctions spatiales

Administration de PostGis

- Importation et exportation de données spatiales
- Création des bases de données
- Les jointures

Performance

- Configuration et utilisation des index
- Optimisation et dénormalisation
- Gestion de la mémoire
- Bonnes pratiques
- Outils de monitoring

Formation Adobe Acrobat Pro: Remplir et signer

Introduction à la formation Acrobat : Remplir et signer

- Comprendre le fonctionnement des champs de formulaire dans Acrobat
- Découvrir l'outil « Remplir et signer » et ses cas d'usage professionnels
- Présentation de l'interface et de l'espace de travail dédié
- Maîtriser les étapes clés de la création d'un document à signer

Remplir et signer un document PDF

- Distribuer un document à remplir de manière sécurisée
- Ajouter plusieurs destinataires avec rôles spécifiques
- Inclure un approbateur dans le processus de signature
- Modifier l'ordre de signature selon les priorités
- Assurer le suivi en temps réel de l'avancement du document

Finalisation et exportation

- Ouvrir et consulter un document signé finalisé
- Enregistrer le fichier final en local pour archivage ou envoi

Politique de Protection des Données Personnelles

1. Introduction

Doussou Formation est déterminée à protéger les données personnelles de ses clients, employés, et autres parties prenantes. Cette politique de gestion des données personnelles explique comment nous collectons, utilisons, conservons et protégeons ces informations, conformément aux lois applicables (RGPD, Loi 25, etc.).

2. Collecte de Données Personnelles

Nous recueillons des données personnelles uniquement dans le cadre de nos activités commerciales légitimes et conformément à la législation en vigueur. Les informations collectées peuvent inclure, sans s'y limiter :

- Nom, prénom et coordonnées de contact
- Adresse e-mail
- Numéro de téléphone
- Informations fournies dans le cadre d'une demande de formation, d'un devis ou d'un formulaire de contact

3. Base Légale et Consentement

La collecte et le traitement des données personnelles reposent sur :

- Le consentement explicite de la personne concernée (ex. formulaire de contact, inscription)
- L'exécution d'un contrat ou de mesures précontractuelles
- Notre intérêt légitime à améliorer nos services et assurer notre fonctionnement
- Le respect de nos obligations légales

La personne concernée peut retirer son consentement à tout moment.

4. Utilisation des Données Personnelles

Les données personnelles sont utilisées pour les objectifs suivants :

- Fourniture de nos produits et services
- Communication avec nos clients
- Réponse aux demandes de renseignements
- Gestion des inscriptions et suivi administratif des formations
- Amélioration de nos produits et services
- Marketing et promotions, avec le consentement préalable de la personne concernée
- Respect de nos obligations légales et réglementaires

5. Conservation des Données Personnelles

Nous conservons les données personnelles uniquement pendant la durée nécessaire à la réalisation des finalités pour lesquelles elles ont été

collectées, en conformité avec les lois applicables. À titre indicatif :

- Données clients : pendant la durée de la relation commerciale
- Données de prospection : jusqu'à la fin de la relation ou du consentement
- Obligations légales (comptabilité, fiscalité) : selon la durée prévue par la loi

Une fois ces données devenues inutiles, elles sont supprimées ou anonymisées de manière sécurisée.

6. Sécurité des Données Personnelles

Nous mettons en place des mesures de sécurité adéquates pour protéger les données personnelles contre tout accès non autorisé, divulgation, altération ou destruction. Ces mesures comprennent la gestion des accès, la protection par mot de passe, la cryptographie, des sauvegardes sécurisées et la formation du personnel.

7. Partage des Données Personnelles

Les données personnelles ne sont partagées avec des tiers que lorsque cela est nécessaire pour fournir nos produits et services, ou lorsque la loi l'exige. Il peut s'agir de :

- Prestataires techniques (hébergement, messagerie, CRM, outils de paiement, plateformes de formation)
- Partenaires ou sous-traitants contractualisés
- Autorités légales ou réglementaires si requis par la loi

Nous demandons à nos partenaires de respecter les mêmes normes de protection des données que nous et d'assurer leur confidentialité.

8. Droits des Personnes Concernées

Les personnes dont les données personnelles sont collectées disposent de certains droits, tels que :

- Le droit d'accéder à leurs données
- Le droit de les rectifier
- Le droit de les supprimer (droit à l'oubli)
- Le droit de s'opposer au traitement
- Le droit de limiter le traitement
- Le droit de demander la portabilité des données
- Le droit de retirer leur consentement à tout moment

Pour exercer ces droits, veuillez nous contacter à info@doussou-formation.com.

9. Cookies et Technologies de Suivi

Notre site peut utiliser des cookies ou technologies similaires pour améliorer l'expérience utilisateur, analyser la fréquentation du site ou personnaliser le contenu. Vous pouvez accepter ou refuser l'utilisation des cookies via les paramètres de votre navigateur ou une bannière de consentement.

10. Transferts de Données à l'International

Si des données sont transférées en dehors du Canada ou de l'Union européenne, nous nous assurons que le pays destinataire offre un niveau de protection adéquat ou que des garanties appropriées (clauses contractuelles types, certifications, etc.) sont mises en place.

11. Mise à Jour de la Politique de Protection des Données Personnelles

Nous pouvons mettre à jour cette politique périodiquement pour refléter les changements dans nos pratiques de collecte et de gestion des données ou dans la législation. Les versions mises à jour seront publiées sur notre site web avec une date de révision.

12. Contact

Pour toute question ou préoccupation concernant notre politique de protection des données personnelles, ou pour exercer vos droits, veuillez nous contacter à :

info@doussou-formation.com

(Adresse postale de l'entreprise, si applicable)

Formation: comment créer du contenu avec l'IA ?

Comprendre et identifier les enjeux des systèmes intelligences artificielles génératives (SIAG)

- Intelligence artificielle générative : de quoi parle-t-on ?
- Identifier les opportunités en termes de création de contenu : texte, rich media, son, ...
- Prendre en compte les limites techniques et risques légaux associés aux intelligences

- génératives.
- Exemples et contre-exemples.

Gagner en productivité pour votre stratégie de contenu

- Adopter une méthodologie de production de contenu adaptée au fonctionnement des outils d'intelligence artificielle.
- Structurer un prompt de qualité : objectif de la requête, format attendu, ton, contexte, cible.
- Exemple et contre-exemples

Formation Rhino 3D : les bases pour maîtriser l'impression 3D

Formation Impression 3D avec Rhinoceros et [RhinoGold](#)

Introduction à la formation Rhino 3D

Module 1: Introduction à l'impression 3D

- Introduction à l'impression 3D et à son fonctionnement de base
- Comprendre les différents types d'imprimantes 3D
- Les avantages et inconvénients de l'impression 3D
- Présentation des différents types de fichiers utilisés dans l'impression 3D

Module 1: Préparation de l'impression 3D

- Introduction à la préparation d'impression 3D et aux logiciels de tranchage tels que Cura
- Comprendre les paramètres de tranchage et leur impact sur l'impression 3D
- Configuration des paramètres d'impression 3D pour différents types de filaments
- Exercices pratiques

Module 1: Post-traitement

- Comprendre les différentes étapes de post-traitement telles que le ponçage et le polissage

- Comprendre comment traiter les pièces imprimées en utilisant des outils couramment utilisés tels que les coupeurs de fils et les outils de finition

Formation MySQL, administration

Introduction à la formation [MySQL](#)

Module 1 : Introduction et installation

- Versions et types de licences
- Outils mysql, mysqlshow, myphpadmin
- Paramétrage du serveur (my.cnf, sql_mode, mode strict...)
- Démarrage/arrêt
- Installations (binaire, à partir des sources...)
- Mysqladmin
- Installation de MySQL Workbench
- Changements de versions, migration

Atelier pratique: Installation sous Linux/Windows.

Module 2 : Objets d'une base MySQL

- Types de tables (MyISAM, MEMORY, MERGE...)
- Modification de la définition d'une table.
- Index
- Gestion des vues.
- Base information_schema.

Atelier pratique: Création et utilisation de vues. Modification de la définition d'une table

Module 3 : Connexions, droits d'accès, sécurité

- Authentification des utilisateurs
- Structure des tables de la base MySQL
- Gestion des utilisateurs et de leurs privilèges.
- Droits sur les vues et les traitements stockés
- Utilisation de SSL

Atelier pratique: Sécurisation complète de la post-installation. Création de comptes MySQL. Gestion des privilèges et mots de passe

*

Module 4 : Moteurs de stockage et plug-ins

- Moteurs de stockage MyISAM, InnoDB
- Architecture et paramétrage InnoDB
- Fonctionnement transactionnel du moteur InnoDB
- Verrouillage des tables
- Plug-ins : configuration et démarrage

Atelier pratique: Changement du paramétrage InnoDB. Mise en oeuvre de transactions.

Module 5 : Maintenance d'un serveur MySQL

- Etat de session (variables, commande « show status »), arrêt forcé d'une session
- Chargement : LOAD DATA, myimport, SELECT INTO OUTFILE, mysqldump
- Journaux (général, erreurs, requêtes lentes...)
- Stratégies de sauvegarde
- InnoDB Hot Backup, mysqlbinlog
- Sauvegarde et récupération incrémentale
- Planification

Atelier pratique: Activation des journaux. Utilisation des outils de chargement/déchargement. Sauvegarde et restauration avec « mysqldump ». Utilisation du journal binaire. Sauvegarde et récupération incrémentale.

Formation Centreon – Supervision avec Centreon

Introduction à la formation Centreon

Comprendre les principes PING, NNTP, POP3, etc.,
Installation de Centreon
Architecture de Centreon
Comprendre le rôle des différents modules
Notion de service et groupe de service
Mise en place de l'interface web administration
Surveillance des services réseaux
Surveillance des ressources
Visualisation des logs
Visualisation des statuts et des états
Configuration des agents

Scripts de déploiements
Principe de fonctionnement des plugins
Utiliser Nagios pour mettre en place des plugins
Administration de Centreon
Les couches logicielles de Centreon
La collection des données avec Centreon
Gestion des notifications

Formation GitLab CI/CD

Module1 : Présentation de GitLab

- Qu'est ce que GitLab
- Les différentes distributions
- GitHub vs GitLab
- gitlab.com

Atelier pratique: Mise en place d'un dépôt distant et simulation d'un travail collaboratif.

Module2: Architecture et composants de GitLab

- GitLab serveur et runner
- Paramètres du projet
- Fonctionnement de GitLab
- Le manifeste .gitlab-ci.yml
- Installation de GitLab

Atelier pratique: GitLab merge request

Module 3: Pipeline CI/CD

- Pipeline
- Continuous Integration CI
- Continuous Delivery CD
- Continuous Deployment CD
- Créer votre premier pipeline

Atelier pratique: Exemples de projets GitLab CI/CD

Module 4: Les concepts de GitLab CI/CD

- Les jobs
- script
- before_script et after_script
- image
- stages
- only et except
- only avec schedules
- when
- allow_failure
- tags
- services
- environment
- variables
- caches
- artifacts
- retry

Atelier pratique: GitLab CI/CD pour un microservice en java