

# EXCEL ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

- Professionnels souhaitant gagner en efficacité sur Excel
- Responsables de service manipulant des données
- Comptables, RH, commerciaux, managers
- Toute personne souhaitant intégrer l'IA dans son quotidien bureautique

2 jours

## Pré-requis

Aucune compétence technique requise.  
Une maîtrise du pack office est un plus.

## Objectifs

- Utiliser les fonctionnalités avancées d'Excel liées à l'IA.
- Exploiter l'analyse prédictive et les automatisations intelligentes.
- Utiliser Copilot / IA intégrée à Microsoft 365 pour accélérer la création et l'analyse de données.
- Concevoir des tableaux de bord dynamiques assistés par l'IA.
- Automatiser des tâches répétitives avec l'IA (nettoyage, classification, génération de formules).

## CONTENU DE LA FORMATION

### 1. Introduction à l'IA appliquée à Excel

- Qu'est-ce que l'intelligence artificielle ?
- IA dans Microsoft 365 : Copilot, automatisations et limites
- Les apports de l'IA dans l'analyse de données

### 2. Excel : rappels & prérequis pour utiliser l'IA efficacement

- Structuration de données
- Tableaux, types de données et formats
- Nettoyage rapide des données

### 3. IA intégrée à Excel

#### Types de données intelligentes

- Entreprises, géographie, devises, données financières
- Mise à jour automatique
- Exploitation dans les formules

#### Analyse rapide & suggestions intelligentes

- Analyse rapide des jeux de données
- Suggestions automatiques de graphiques
- Détection des tendances

#### Fonction Prévision & modèles prédictifs

- Fonction PRÉVISION.ETS
- Création de courbes de tendance avancées
- Analyse prédictive d'indicateurs clés

### 4. Utilisation de Microsoft Copilot avec Excel

#### Fonctions principales

- Analyse automatique d'un fichier
- Explication d'un tableau complexe
- Génération automatique de formules
- Création automatique de tableaux croisés dynamiques
- Mise en forme intelligente

#### Cas pratiques :

- "Explique-moi ce tableau de ventes"
- "Propose des visualisations pertinentes"
- "Nettoie ces données et détecte les anomalies"
- "Rédige une synthèse et des recommandations"

### 5. Automatisation et nettoyage des données avec l'IA

- Classification automatique
- Suppression de doublons intelligente
- Correction automatique de données incohérentes
- Suggestions de transformation

### 6. Création de tableaux de bord dynamiques avec IA

- Identification automatique des KPI clés
- Génération automatique de graphiques pertinents
- Mise en forme accélérée grâce à Copilot
- Ajout de segments & filtres interactifs

### 7. Cas pratiques de fin de formation

#### Au choix selon le public :

- Analyse commerciale complète
- Prévisions RH (absentéisme, recrutement, etc.)
- Analyse financière avec prévision
- Nettoyage et réorganisation d'une base de données

## Modalités et délais d'accès

Contact : site internet / mail  
réponse : sous 48 heures  
Présentiel  
Groupe de 4 à 10 personnes

## Durée

14 heures sur 2 journées

## Lieu

Chez le client ou plateforme technique

## Animation

Formateur expert en intelligence artificielle dans l'entreprise.

## Tarif(s)

INTRA/INTER : voir devis



C.P.R FORMATION  
PREVENTION.DIGITAL.COMMUNICATION

119 bis rue de Colombes- 92600 Asnières – Tél 01 80 87 46 80 - N°d'existence 11922673792 — NAF70.22Z – SIRET 980 335 475 00029