

# **BUREAUTIQUE, INFORMATIQUE, PAO**



## **FORMATION INTER-ENTREPRISES\***

3 jours

# EXCEL: Fonctions avancées et Power Query | Niveau Expert

# à partir de 1260 € net de taxe par participant

## **OBJECTIFS DE LA FORMATION**

- Aller plus loin sur les formules avancées d'Excel et les outils avancés
- Réaliser des tableaux interactifs et visuellement attractifs
- Automatiser les transformations de données à volumétrie importante avec PowerQuery

## **PUBLIC VISÉ**

Tout public

## **PRÉ-REQUIS**

Sans niveau spécifique

## **AIDES AU FINANCEMENT\*\***

Cap Emploi Opérateurs de Compétences (OPCO) France Travail Entreprise

### **MODALITÉS PÉDAGOGIQUES**

100% Présentiel

## MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

Mise en situation

Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques

## **MODALITÉS D'ÉVALUATION**

Processus d'évaluation des acquis tout au long de la formation

Evaluation de fin de formation individuelle par le formateur

## **MODALITÉS D'ACCÈS**

Bulletin d'inscription

**ACCESSIBILITÉ ET HANDICAP** 

Contactez-nous

Retrouvez toutes les informations sur laho-formation.fr

N° Vert 0 805 384 384

<sup>\*\*</sup> sous conditions

<sup>\*</sup> Toutes nos formations sont possibles en INTRA-ENTREPRISE (devis sur demande).

## **INFORMATIONS LÉGALES**



Date de début de validité

Certificateur(s)

24/09/2025

🕸 isograd

RS7256: Exploiter les fonctionnalités de Microsoft Excel pour la gestion et l'analyse des données (Tosa)

### PROGRAMME DE LA FORMATION

## Découpage par demi-journée :

### 1. RAPPEL DES FONCTIONS AVANCEES

Questions / Réponses / Astuces

RAPPEL DE QUELQUES FONCTIONS AVANCEES

- Formats avancés
- Les mises en forme conditionnelles simple et complexes
- Les fonctions conditionnelles et imbrication de fonctions
- Contraindre et vérifier la saisie
- SPARKLINE

#### **FONCTIONS EVOLUEES**

- Rappel nommage de zones
- Nommage de zones dynamiques avec la fonction DECALER
- Rappel des fonctions de recherche avec utilisation de noms de cellules ou de champs
- Fonctions SOMMESI, SOMMESIENS, ET, OU ... et autres fonctions connexes

#### 2. FONCTIONS EVOLUEES

- SICONDITIONS, SIMUTIPLE, SINONDISP, INDEX, EQUIV, DECALER, ALEA, AGREGAT, TENDANCE, RANG
- Les fonctions liées aux dates et heures, calcul d'heures
- Les fonctions de gestion d'erreur : ESTERR ESTNA ESTNUM
- Les nouvelles fonctions 365 RECHERCHEX, FILTRER, TRI, DANSLIGNE

### 3. BASE DE DONNEES, POWER QUERY ET TCD

- Importer des données CSV, TXT
- Mises sous forme de tableaux
- Les tableaux croisés dynamiques avancés
- Créer des tableaux croisés dynamiques avec des multis sources
- Les options avancées du TCD
- Regrouper les informations par période, par tranche
- · Segments et filtres

POWERQUERY IMPORTATION DES DONNEES

#### 4. POWERQUERY NETTOYAGE DE DONNEES

- Formater les textes, nombres et dates
- Fractionner les colonnes/Eusionner des colonnes
- Supprimer les doublons et les erreurs
- · Gestion des étapes

## **5. POWERQUERY (SUITE)**

- Définir la première ligne comme en-tête de colonnes
- Trier et filtrer les données
- Formater les textes, nombres et dates
- Fractionner les colonnes/Fusionner des colonnes
- Remplacer des valeurs
- Supprimer les doublons et les erreurs
- Choix des lignes et des colonnes à garder
- Supprimer les lignes vierges, supprimer des lignes et colonnes superflues, remplir des cellules manquantes...)

### 6. POWERQUERY (SUITE)

- Dépivoter ou transposer
- Colonnes personnalisées avec des formules
- Colonnes "conditionnelles"
- Réunir les données de deux tables dans une seule
- Faire des TCD à partir des données importées

## CETTE FORMATION EST PROPOSÉE DANS NOTRE CENTRE DE :

#### **AULNOY-LEZ-VALENCIENNES**

Session 1:31 mars, 7 et 8 avril 2026 Session 2:30 juin, 2 et 3 juillet 2026 Session 3:9,15 et 16 octobre 2026 Session 4:15, 16 et 17 décembre 2026





Retrouvez toutes les informations sur laho-formation.fr



Besoin d'être contacté·e pour plus d'informations ou pour un devis ? Appelez notre conseiller pour un premier entretien gratuit et sans engagement.