



**FORMATION INTER-ENTREPRISES\***

**2 jours**

## EXCEL : Tableaux croisés dynamiques et Power Query | Niveau Expert Bases de données et KPI

**à partir de 840 € net de taxe par participant**

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Gérer des bases de données volumineuses avec les outils évolués
- Savoir croiser des données provenant de différentes sources (comptabilité, résultat des ventes, évolution de chiffres d'affaires) avec des formats différents (.txt, .csv, .accdb...)
- Savoir construire des tableaux croisés dynamiques et des graphiques croisés dynamiques avancés

### PUBLIC VISÉ

Tout public

### PRÉ-REQUIS

Sans niveau spécifique

### AIDES AU FINANCEMENT \*\*

Cap Emploi  
Opérateurs de Compétences (OPCO)  
France Travail  
Entreprise

*\*\* sous conditions*

### 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

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

Retrouvez toutes les informations sur  
**laho-formation.fr**

**N° Vert 0 805 384 384**



## PROGRAMME DE LA FORMATION

**Découpage par demi-journée :****1. Tableaux Croisés Dynamiques (TCD) avancés****Préparation et structuration des données**

- Importer des données CSV, TXT
- Mettre les données sous forme de tableau
- Créer des TCD à partir de plusieurs sources

**Analyser des données avec les TCD**

- Utiliser les options avancées du TCD
- Regrouper les données par période ou tranche
- Appliquer des segments et filtres

**2. Introduction à Power Query – Importation des données****Comprendre l'environnement Power Query**

- Définir ETL : Extraire – Transformer – Charger
- Expliquer la chaîne Power Query/Excel
- Comprendre le rôle de Power Query

**Importation et connexion aux sources**

- Utiliser Power Query pour importer et transformer les données
- Importer des fichiers CSV, TXT, Access, SQL Server
- Fusionner plusieurs fichiers d'un dossier
- Actualiser les données et gérer les conséquences

**3. Nettoyage et transformation des données****Nettoyer les données avec Power Query**

- Formater les textes, nombres et dates
- Fractionner ou fusionner des colonnes
- Supprimer les doublons et les erreurs

**Gestion des étapes de transformation****4. Transformations avancées et exploitation****Manipulations avancées**

- Définir la première ligne comme en-tête
- Trier et filtrer les données
- Remplacer des valeurs
- Choisir les lignes et colonnes à conserver
- Supprimer les lignes vides ou superflues, remplir les cellules manquantes

**Fonctions avancées et exploitation**

- Dépivoter ou transposer les données
- Créer des colonnes personnalisées avec formules
- Ajouter des colonnes conditionnelles
- Réunir les données de deux tables
- Créer un TCD à partir des données transformées

## CETTE FORMATION EST PROPOSÉE DANS NOS CENTRES DE :

AULNOY-LEZ-VALENCIENNES

DUNKERQUE

LENS

ROUBAIX

SAINT-OMER

Retrouvez toutes les informations  
sur [laho-formation.fr](https://laho-formation.fr)**Laho**  
TERRE DE FORMATIONS

CCI HAUTS-DE-FRANCE

Besoin d'être contacté-e pour plus d'informations ou pour un devis ?  
Appelez notre conseiller pour un premier entretien gratuit et sans engagement.N° Vert 0 805 384 384 [formationcontinue@laho-formation.fr](mailto:formationcontinue@laho-formation.fr)

## PROCHAINES SESSIONS

### AULNOY-LEZ-VALENCIENNES

- Session 1 : 7 et 8 avril 2026
- Session 2 : 2 et 3 juillet 2026
- Session 3 : 15 et 16 octobre 2026
- Session 4 : 16 et 17 décembre 2026

### DUNKERQUE

- Session 1 : 16 et 17 juin 2026

### LENS

- Session 1 : 3 et 4 juin 2026
- Session 2 : 9 et 10 juillet 2026
- Session 3 : 6 et 7 octobre 2026
- Session 4 : 1er et 2 décembre 2026

### ROUBAIX

- Session 1 : 3 et 4 juin 2026
- Session 2 : 6 et 7 octobre 2026

### SAINT-OMER

- Session 1 : 16 et 17 juin 2026

