

# EXCEL 2013-2016 : TABLEAUX CROISÉS DYNAMIQUES

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>NIVEAU</b>       | Débutant <input type="checkbox"/> Avancé <input type="checkbox"/> Expert <input checked="" type="checkbox"/>             |
| <b>PUBLIC :</b>     | Toute personne qui a besoin de construire des tableaux de synthèses à partir de volumes de données importants.           |
| <b>OBJECTIF :</b>   | Être capable de réaliser, à partir de données sources complexes, des tableaux statistiques de synthèse performants.      |
| <b>PRÉ-REQUIS :</b> | Bonnes connaissances d'Excel et des fonctions de calcul standard.  |
| <b>DURÉE</b>        | 2 journées   |
| <b>PÉDAGOGIE</b>    | Alternance de parties de cours et d'exercices concrets sur des exemples multiples et variés.                             |
| <b>ÉVALUATION :</b> | Évaluation des acquis avec le logiciel Evalinfo. Attestation de compétences remise à la fin du stage à chaque stagiaire. |

## PROGRAMME

### LES DONNÉES SOURCES D'UN TABLEAU CROISÉ DYNAMIQUE

Importer un fichier de données externe (Access, txt, csv...)  
Préparer et optimiser la base de données

### OPTIMISER LES DONNÉES POUR MIEUX LES EXPLOITER

Filter pour conserver les données utiles.  
Ajouter des formules pour affiner l'analyse.  
Extraire partiellement les données d'une colonne.  
Reformater du texte pour l'exploiter.  
Rapprocher des données issues de bases différentes.  
Supprimer les espaces inutiles contenus dans les cellules.

### CONSTRUIRE UN TABLEAU CROISÉ DYNAMIQUE

Mettre en place un tableau croisé dynamique à une, deux ou trois dimensions.  
Modifier le calcul de synthèse : moyenne, minimum...  
Appliquer un filtre de rapport.  
Exploiter le contenu d'un tableau croisé dynamique dans une formule.  
Trucs et astuces pour faciliter la construction d'un tableau croisé dynamique.

### FONCTIONNALITÉS AVANCÉES

Afficher les résultats en pourcentage.  
Regrouper les lignes ou les colonnes par tranches ou périodes prédéfinies.  
Ajouter des champs calculés, des éléments calculés.  
Définir dynamiquement les données (nombre de lignes et de colonnes variables).

### METTRE EN FORME UN TABLEAU CROISÉ DYNAMIQUE

Modifier la disposition.  
Afficher, masquer des informations.  
Utiliser les segments pour filtrer les informations.  
Définir le format des nombres.  
Appliquer une mise en forme conditionnelle.

## ALTERNATIVE AUX TABLEAUX CROISÉS DYNAMIQUES

- Points forts et points faibles des tableaux croisés
- Comment utiliser les fonctions de bases de données
- Comment utiliser les fonctions avancées
- Le calcul matriciel (principe, mises en pratique diverses...)
- Les mises en forme conditionnelles avancées

Réalisation de très nombreux exercices de difficultés croissantes permettant de mettre en pratique toutes les techniques étudiées.

D SOFT FORMATION