

# Excel - Base de données et tableaux croisés dynamiques

Référence : 1-XL-BDD

Durée : 1 Jour

## Objectifs

- Construire et utiliser des listes de données et produire des états statistiques
- Générer des tableaux de synthèse avec les « Tableaux Croisés Dynamiques » ainsi que des graphiques croisés dynamiques

## Prérequis

- Utilisateurs ayant suivi et mis en pratique le stage Excel niveau base ou remise à niveau ou ayant les connaissances équivalentes

## Public

- Toute personne amenée à exploiter et analyser des données dans Excel

## Moyens pédagogiques

- Formateur expert dans le domaine
- Mise à disposition d'un ordinateur, support de cours remis à chaque participant, vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard
- Feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation, questionnaire de satisfaction, attestation de stage

## Choisir AGINIUS

C'est choisir la **proximité** avec une capacité d'intervention dans 100 villes en France et 45 centres accueillant les interentreprises.

C'est choisir la **compétence** avec plus de 300 experts dans différents domaines : une offre de formation de plus de 400 programmes standards, une élaboration sur mesure de programmes spécifiques en fonction de vos besoins en intraentreprises, une clientèle allant au-delà de 5000 entreprises, administrations et collectivités locales.

C'est choisir un **réseau** assurant une réelle capacité logistique avec plus de 200 salles équipées et une capacité d'accueil avec 2000 stagiaires par jour....

## Programme

### 1. Rappel sur les fonctionnalités de base

- Rappel sur la terminologie des objets et des fonctionnalités

### 2. Structure d'une base de données

- Personnalisation de l'affichage : figer les volets
- Répétition des titres à l'impression
- Remplir instantanément une colonne entière de données (version 2013)
- Intégrer les formats conditionnels dans les tris et les filtres
- Personnalisation du format de nombre
- Utilisation de la validation des données
- Valeurs vides et doublons

### 3. Gestion des bases de données

- Utilisation des tris simples ou personnalisés
- La fonction Sous-total
- Calculer des sous-totaux
- Filtrer les données de tableau au moyen de segments
- Les filtres automatiques avec critères personnalisés
- Les filtres avancés
- Les formules de calcul liées aux bases de données (BDSOMME, BDMOYENNE... )

### 4. Analyse grâce au tableau croisé dynamique

- Création un tableau croisé dynamique
- Outil d'aide au choix du tableau croisé dynamique (version 2013)
- Mise en forme avec les outils de styles et de disposition
- Actualisation des données du TCD
- Manipulation les données : modifier l'affichage des valeurs des champs calculés
- Utiliser une liste de champs pour créer différents types de tableaux croisés dynamiques (version 2013)
- Insertion des lignes de sous-totaux et utilisation du plan pour afficher/masquer des valeurs
- Grouper, dissocier des données (dates, nombres)
- Utiliser une chronologie pour afficher les données correspondant à différentes périodes (version 2013)
- Utiliser les tris et les filtres dans un TCD
- Création, modification d'un Graphique Croisé Dynamique

### 5. Données externes

- Importation des données externes
- Conversion et adaptation des données

## Prochaines sessions inter-entreprises

- Lundi 6 juillet 2020
- Lundi 17 août 2020
- Jeudi 3 septembre 2020
- Jeudi 29 octobre 2020
- Vendredi 27 novembre 2020
- Lundi 21 décembre 2020

