



Excel, base de données et tableaux croisés dynamiques (version 2021 / 365)

Cette formation vous permettra de maîtriser les fonctionnalités avancées d'Excel. Elle aborde la gestion des bases de données, la maîtrise des formules complexes, la conception de graphiques et de Tableaux Croisés Dynamiques. Vous pourrez valider vos compétences avec la certification bureautique ENI (en option)

true

Durée: 7.00 heures (1.00 jours)

Profils des stagiaires

- Public souhaitant concevoir des rapports d'activités, des tableaux de bord et travaillant sur des listes d'informations.

Prérequis

- Bonnes connaissances des fonctionnalités de base d'Excel.

Objectifs pédagogiques

- Structurer une liste de données à analyser
- Connaître les fonctions de recherche des données dans une liste
- Maîtriser les fonctions de calcul statistiques sur les données
- Créer un Tableau Croisé Dynamique à partir d'une liste
- Ajouter des champs calculés dans un Tableau Croisé Dynamique (TCD)
- Maîtriser les graphiques et mettre en valeur les données d'un TCD

Contenu de la formation

- Les bases de données
 - Utiliser l'Assistant fonction, imbrication de fonctions.
 - Maîtriser SI et les fonctions logiques (SIERREUR, ET, OU...).
 - Manipuler les fonctions statistiques classiques (MOYENNE, MAX, MIN ...).
 - Créer des fonctions statistiques conditionnelles à un ou plusieurs critères (NB.SI, NB.SI.ENS, SOMME, MOYENNE.SI,ENS).
 - Maîtriser des fonctions de recherche (RECHERCHEV, RECHERCHEH, EQUIV, INDEX...).
 - Travaux pratiques : Produire des états statistiques sur les bases de données. Enrichir une table de données avec la fonction RechercheV (RechercheX pour excel 2019)
- Les tableaux de synthèse avec l'outil "Tableaux Croisés Dynamiques"
 - Définir et créer un tableau croisé dynamique.
 - Varier les axes d'analyse et la structure du TCD.
 - Actualiser un TCD.
 - Améliorer la présentation des TCD.
 - Filtrer et trier dans un TCD. Utiliser des segments ("slicers") pour filtrer un Tableau Croisé Dynamique.
 - Grouper/dissocier dans un TCD.
 - Exploiter les modalités de calcul dans les TCD : dénombrements, moyennes, pourcentages, cumulés, ratios...
 - Insérer un champ calculé dans un TCD.
 - Travaux pratiques : Créer des Tableaux Croisés Dynamiques pour analyser et synthétiser l'information des tables de données. Approfondir les calculs sur les TCD.

E.I. Christian BARBIER (BIS-Q.I.)

3 impasse des lavandins

13140 MIRAMAS

Email: contact@bisqi.fr

Tel: 06 02 17 41 86



- L'illustration de ses résultats avec les graphiques
 - Créer, mettre en forme et imprimer un graphique croisé.
 - Découvrir les nouveaux styles graphiques.
 - Appréhender les graphiques à deux axes, graphiques combinés, courbes de tendance, graphiques Sparkline.
 - En option en ligne : planifier et suivre la certification bureautique ENI sous 4 semaines.
 - Travaux pratiques : Créer, mettre en forme et imprimer un graphique croisé.

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Christian BARBIER titulaire d'un diplôme d'ingénieur (ENIT). Expérimenté en tant que Chef de projet (16 ans) et en tant que responsable outils de processus (2 ans) ayant pour mission principale la formation des nouveaux chefs de projets ainsi que la formation à l'utilisation des outils bureautiques.

Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Quiz en salle
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.

Accessibilité

Bâtiment conforme PMR

Certification

Niveau intermédiaire à avancé sur excel

mise à jour : 29/11/2023