



Excel, base de données et tableaux croisés dynamiques

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.

Objectifs

- 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

Moyens pédagogiques

- Présentation du formateur et du programme.
- Présentation et écoute de chacun de stagiaires.
- Apports didactiques pour apporter des connaissances communes.
- Mises en situation de réflexion sur le thème du stage et des cas concrets.
- Méthodologie d'apprentissage interactive et participative.
- Exercices et études de cas concrets.
- Temps d'échanges.
- Accompagnement pédagogique individualisé.

Formateur

Les formateurs de CROSSTHINK sont des experts de leur domaine, disposant d'une expérience terrain qu'ils enrichissent continuellement. Leurs connaissances techniques et pédagogiques sont rigoureusement validées en amont en interne.

Suivi de l'exécution et évaluation des résultats

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation / A distance
- Feuilles de présence.
- Documents supports de formation projetés.
- Mise à disposition du stagiaire des documents et supports de formation.
- Tout au long et/ou à l'issue de la formation : Evaluation des acquis des stagiaires via des exercices, des QCM, des QUIZZ, des mises en situation et/ou des cas pratiques.
- Enquête de satisfaction.
- Attestation de fin de formation.

EN BREF

Durée : 1 jour

Tarif : 690 €

Public et pré requis

Cette formation ne nécessite pas de prérequis.

FORMATIONS A DISTANCE

Contactez-nous
contact@crossthink.fr

PROCHAINES DATES

Nous consulter

Option de certification TOSA® à effectuer sous 4 semaines. Ce test adaptatif de 60 min. compte 35 exercices et délivre un diplôme attestant de votre niveau de compétences. Le seul suivi de la formation ne constitue pas un élément suffisant pour garantir un score maximum.



Excel, base de données et tableaux croisés dynamiques

Programme

Les bases de données

- Structurer une liste de données, utiliser les "Tableaux de données" d'Excel.
- Trier des données avec une ou plusieurs clés de tri.
- Supprimer les doublons.
- Filtrer les données à l'aide du filtre automatique : filtre chronologique, numérique ou textuel.
- Extraire des données avec le filtre avancé.

Travaux pratiques

Découvrir et s'inscrire à l'option de certification TOSA®. Exemple de gestion de bases de données. Trier et filtrer des données. Afficher un sous-total dans une base de données.

Les fonctions de calcul avancées sur 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.

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, cumuls, 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.

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 TOSA® sous 4 semaines.

Travaux pratiques

Créer, mettre en forme et imprimer un graphique croisé.



CROSTHINK