

Résumé

Anney: 09+16 juin 2026
01+08 décembre 2026
Thyez: 04+11 juin 2026
10+17 décembre 2026

Public et prérequis

A partir d'une base de données, toute personne qui souhaite réaliser des extractions en fonction de critères, puis effectuer différents calculs sur les résultats.

Aucun prérequis spécifique

Connaissance de l'environnement Windows
Bonne maîtrise du logiciel EXCEL, une évaluation du niveau d'entrée sera réalisée

Les objectifs pédagogiques et professionnels

Savoir exploiter une base de données : trier, filtrer, effectuer des calculs, effectuer des recherches, des contrôles, à partir d'un critère
Savoir bâtir et mettre à jour un tableau croisé dynamique
Savoir créer un tableau de bord, des tableaux de synthèse
Savoir présenter les résultats sous forme de graphique

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance d'apports théoriques et de cas pratiques

Outils pédagogiques

Moyens mis à disposition :
Une salle équipée de PC- Accès WIFI
Un support de cours remis à chaque participant.

Modalité d'évaluation

Certification TOSA de fin de stage

Contenu de la formation

Environnement et méthodes

Personnaliser son environnement, utiliser les touches de raccourcis
Le collage spécial
Les options d'enregistrement et d'impression

Gestion des données

Conception d'une base de données

Concepts et organisation des données
Gestion de tableaux et base de données étendues

Faciliter la saisie dans une base de données et limiter le nombre d'erreurs

Créer une liste déroulante pour saisir des informations
Définir des critères de validation pour limiter les erreurs de saisie
Afficher dans une zone les valeurs non valides

Remanier les données d'une base de données en utilisant des calculs et fonctions

Répartir les données d'une cellule dans plusieurs colonnes
Afficher le contenu d'une cellule en majuscule ou en minuscule

RÉFÉRENCE

BUXL34

CENTRES DE FORMATION

THYEZ, ANNECY

DURÉE DE LA FORMATION

2 jours / 14 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + pôle formation Haute-Savoie

- 1000 Jeunes formés par an du bac pro au titre d'ingénieur
- 3000 salariés formés par an
- 500 entreprises partenaires
- Accompagnement à la recherche de contrat
- Equipe pédagogique experte des métiers
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, individualisée, concours Worldskills)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Faire une distinction entre majuscule et minuscule
Extraire certains caractères du contenu d'une cellule
Assemblage de plusieurs cellules en une seule
Supprimer les espaces dans une cellule
Convertir une valeur en format texte, en nombre
Compter le nombre de caractères d'une chaîne
Afficher une valeur numérique en respectant un format de texte
Effectuer une recherche sur du texte

Optimiser la recherche d'informations

Rechercher des données à partir d'un critère

Mettre en relief les données d'une base

Modifier la mise en forme selon le contenu des cellules
Possibilités de placer plusieurs règles pour la même zone
Appliquer une mise en forme à des cellules en fonction du résultat d'un calcul

Trier les données

Réaliser des tris multicritères
Trier selon un ordre personnalisé
Créer un format personnalisé pour trier des cellules alphanumériques

Utiliser les filtres pour extraire les données

Filtres automatiques
Filtres élaborés
Rechercher les doublons
Automatisation des résultats grâce à une macro (enregistreur)

Analyser de la base de données par sous-totaux.

Créer des tableaux croisés dynamiques

Créer un tableau croisé dynamique pour analyser les données d'une base
Modifier l'organisation des données dans le tableau
Grouper des informations (texte, date, numérique)
Créer des segments chronologiques
Calculer une répartition
Modifier le calcul (moyenne, pourcentage)
Créer une formule personnalisée (champ calculé, élément calculé)
Actualiser les données
Trier des données dans un tableau croisé dynamique
Mise en forme conditionnelle
Transformer un tableau croisé dynamique en graphique

Créer des graphiques adaptés aux données

Créer un graphique combiné (histogramme + courbe)
Visualiser une répartition avec un graphique en secteur (secteur de secteur et barre de secteurs)
Mettre en relief une évolution avec un graphique en courbe
Créer des mini-graphiques dans des cellules (graphiques "Sparkline")
Créer un graphique à barres (ex : pyramide des âges)
Utiliser un graphique en nuage de points
Créer un graphique bulle

Créer des tableaux de synthèses avec des fonctions d'agrégation

Compter en utilisant un ou plusieurs critères
Additionner en utilisant un ou plusieurs critères
Réaliser des calculs en fonction de critères

Validation et certification

Certification

Date de mise à jour

10/03/2026

Observations

Formation proposée par notre organisme ETUDOC :

Parc des Glaisins - 7 rue du Pré Faucon - Annecy-le-Vieux - 74940 ANNECY - 04 50 64 12 00 -
Association – APE : 8559 B
Siret : 775 654 452 00033
TVA : FR 07 775 654 452
Décl. Existence : 82 74 000 01 74