

Résumé

2025
Annecy
18 et 25 novembre 2025

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

RÉFÉRENCE
BUXL30

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.

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.

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

Exercices d'évaluation en fin de formation

Contenu de la formation

Synthèse sur l'environnement

Conception d'une base de données

Concepts et organisation des données

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

Répartir les données d'une cellule dans plusieurs colonnes

Afficher le contenu d'une cellule en majuscule ou en minuscule

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
- Équipe pédagogique experte des métiers
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, individualisée, concours Worldskills)
- Équipement 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

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

Liaison avec Word

Validation et certification

Attestation de formation