Organisme de formation
Ch. des Fleurettes 28
Lausanne, Suisse
Tél. 021 626 08 00
www.cyberiade.ch

Formation continue

Excel – tableur avancé

Le module Tableur avancé de l'ICDL, sur Excel



Résumé

Préparation au module Tableur avancé de l'ICDL, sur Excel. On part des mises en forme conditionnelles et des fonctions, puis on analyse avec les tableaux croisés, et on protège le classeur.

Objectifs

Mettre en forme et calculer au-delà des fonctions de base.
Analyser avec tris, filtres et tableaux croisés.
Contrôler la saisie et les formules.
Automatiser un geste simple et protéger le fichier.

Public visé

Étudiants et adultes qui préparent le module Tableur avancé de l'ICDL, après le module Tableur.

Prérequis

Le module Tableur, ou un niveau équivalent sur Excel.

Contenu

1. Mise en forme

- Appliquer une mise en forme conditionnelle et un format de nombre personnalisé
- Répartir un texte en colonnes
- Copier ou déplacer une feuille vers un autre classeur
- Fractionner la fenêtre, et masquer ou afficher des lignes, des colonnes ou des feuilles
- Enregistrer un modèle et le modifier

2. Formules et fonctions

- Utiliser AUJOURDHUI, MAINTENANT, JOUR, MOIS et ANNEE
- Utiliser ET, OU et NON
- Utiliser ARRONDI.INF, ARRONDI.SUP et SOMME.SI
- Utiliser NB.SI, NB.VIDE et RANG
- Utiliser GAUCHE, DROITE, STXT, SUPPRESPACE et CONCATENER
- Utiliser VA, VC et VPM
- Utiliser RECHERCHEV et RECHERCHEH
- Utiliser BDSOMME, BDMIN, BDMAX, BDNB et BDMOYENNE
- Imbriquer une fonction sur deux niveaux
- Faire une somme, une moyenne, un minimum ou un maximum à travers plusieurs feuilles
- Utiliser une référence mixte

3. Graphiques

- Créer un graphique combiné : colonnes et courbe, ou colonnes et aires
- Créer, modifier ou supprimer une sparkline
- Ajouter un axe secondaire, et changer le type d'une série

Organisme de formation
Ch. des Fleurettes 28
Lausanne, Suisse
Tél. 021 626 08 00
www.cyberiade.ch

- Ajouter ou retirer une série
- Déplacer le titre, la légende et les étiquettes
- Régler l'échelle de l'axe et les unités d'affichage
- Placer une image dans une série ou dans la zone de graphique

4. Analyse

- Créer un tableau croisé dynamique, en changer la source, l'actualiser, le filtrer et le trier
- Grouper les données, automatiquement ou à la main
- Utiliser une table de données à une ou deux entrées
- Trier sur plusieurs colonnes, et trier selon une liste personnalisée
- Filtrer sur place, et utiliser un filtre avancé
- Grouper, dissocier, et poser un sous-total
- Créer un scénario, l'afficher, le modifier, le supprimer, et en tirer une synthèse

5. Validation et audit

- Limiter la saisie : nombre entier, décimal, liste, date ou heure
- Écrire un message de saisie et une alerte d'erreur
- Repérer les antécédents et les dépendants
- Afficher les formules plutôt que les résultats
- Insérer, modifier, supprimer, afficher ou masquer un commentaire

6. Productivité

- Nommer une plage et l'utiliser dans une fonction
- Activer le mode Groupe
- Coller en ajoutant, soustrayant, multipliant ou divisant, coller les valeurs, et transposer
- Insérer un lien, lier des données dans le classeur ou vers un autre classeur, puis mettre à jour ou rompre la liaison
- Importer un fichier texte délimité
- Enregistrer une macro simple, l'exécuter, et l'attacher à un bouton

7. Révision et protection

- Comparer et fusionner des classeurs
- Protéger l'ouverture et la modification par un mot de passe
- Protéger des cellules et une feuille
- Masquer les formules

Tarifs

Certification par module	**CHF 60.–**
ID de certification	**CHF 145.–**

Validité 3 ans, à acquérir si le candidat n'en a pas encore.

Lieu

Chemin des Fleurettes 36, 1007 Lausanne
En ligne

Modalités

Cours en ligne

Organisme de formation
Ch. des Fleurettes 28
Lausanne, Suisse
Tél. 021 626 08 00
www.cyberiade.ch

Cours en présentiel

Document final et sa valeur

Certificat ECDL/ICDL