Excel - Expertise

Référence : **XLEXPERT** Durée : **2 jours** Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir suivi le cours BUEXPERF – Excel : Perfectionnement ou posséder les connaissances et compétences équivalentes.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Utilisateurs quasi quotidiens d'Excel ayant besoin de découvrir de nouvelles possibilités offertes par le logiciel.

OBJECTIFS

- Découvrir des aspects souvent méconnus d'Excel pour élargir les possibilités de calculs, sécuriser les données, vérifier leur intégrité, transformer et/ou partager des données ou encore automatiser des tâches.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Excel

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Rappel sur les calculs et la gestion de données

- Le gestionnaire de nom
- L'assistant fonction : RECHERCHEV()
- Gestion et utilisation d'un tableau de données

Calculs complexes

- Calculs entre classeurs : Gestion des liaisons
- Utilisation des outils d'audit de formule
- Imbrication complexe de fonctions
- Les fonctions "recherche" (RECHERCHE X - INDEX - EQUIV)
- Vérification des formules (évaluations, antécédents, dépendants) - Connaissances des valeurs d'erreurs
- L'outil de vérification des formules (la fenêtre Espion)
- Utilisation de l'outil valeur cible et des scenarios

Transformation, vérification et comparaison de données

- Vérification de données avec les fonctions d'information (ESTNUM, ESTTXT)
- Comparaison de deux cellules avec =, <, >, <>

Sécurisation de la saisie et des données

- Création de règles de validation pour homogénéiser les données : par type de données (numériques, dates) ou par choix limité au contenu d'une liste déroulante
- Protection d'une feuille avec verrouillage total ou partiel des cellules
- Protection du classeur (agissant sur les onglets des feuilles et interdisant leur déplacement, leur copie, leur suppression, leur masquage ou encore leur affichage)
- Protection de l'ouverture du classeur par un mot de passe

Partage et révision des données

- Importer des données externes (fichiers, web, etc.)
- Afficher les connexions aux données externes
- Exporter et partager des données
- Actualiser des données externes, Gérer les liens

Création et gestion des formulaires

- Insérer des contrôles de formulaires, Insérer des contrôles ActiveX

Automatisation à l'aide de Macro-commandes

- Analyse préalable des tâches à automatiser
- Choisir où placer la macro commande : dans le classeur actuel ou dans le classeur de macros personnelles ?
- Afficher l'onglet Développeur
- Création de la macro commande en mode Enregistrement
- Exécuter une macro-commande
- Enregistrer le fichier au format Classeur Excel prenant en charge les macros
- Accéder au code VBA (dans l'éditeur)
- Associer une macro à une icône du ruban ou de la barre d'outils Accès rapide ou encore par un bouton sur la feuille de calcul