

Atelier Excel - Calculs élaborés

Référence : ATEXCALCULS

Durée : 1 jour

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir suivi le stage BUEXINIT EXCEL - Initiation ou posséder un niveau de connaissance équivalent.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Utilisateurs des bases d'Excel souhaitant aller plus loin dans les calculs.

OBJECTIFS

- Créer des formules avec des fonctions de calcul élaborées. • Apprendre à contrôler et optimiser ses formules. • Réorganiser des données dans le cadre d'une base de données avec certaines fonctions (texte, ...).

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 Ateliers 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

Rappels

- Le principe de recopie des formules de calcul
- Les références relatives et absolues
- Utilisation des plages de cellules nommées
- Copier la valeur résultante d'une formule de calcul
- Les différents Collages spéciaux

Présentation de Assistant fonction

- Présentation de l'assistant fonction et des catégories de fonction

Fonctions Dates

- Calculs sur des dates (DATEDIF())
- AUJOURDHUI(),NB.JOURS.OUVRES(),...

Fonctions conditionnelles

- La fonction SI (pour lier un résultat à une condition)
- Principe des formules imbriquées avec l'assistant fonction
- Utilisation des fonctions ET / OU dans les SI

Fonction de recherche

- RECHERCHEV() (la fonction la plus utilisée dans les tableaux élaborés et qui évite un très grand nombre de ressaisies inutiles..)

Fonctions statistiques

- NBVAL() (pour compter des cellules contenant du texte)
- NB() pour compter des cellules contenant des nombres)
- NB.SI() (pour compter des cellules en tenant compte d'un critère de sélection)
- NB.SI.ENS() (pour compter des cellules en tenant compte de plusieurs critères)

Fonctions texte

- GAUCHE() (pour extraire les X caractères de gauche du contenu d'une cellule)
- DROITE() (pour extraire les X caractères de droite du contenu d'une cellule)

- STXT() (pour extraire X caractères, à partir de la position de son choix)
- CONCATENER() (pour regrouper le contenu de plusieurs cellules dans une seule)

Assistant conversion

- Pour éclater des données sur plusieurs cellules (contraire de concaténer)

Audit de tableau

- Sélectionner automatiquement les cellules contenant des formules de calcul ou avec de la mise en forme conditionnelle...
- Afficher les formules de calcul à l'écran pour les traduire et les vérifier etc...