

Excel - Formules de calculs et outils de simulation

1 jour (7 heures)

Délai maximum : 2 mois.

Parcours concourant au développement des compétences. Action de formation réalisée en application des articles L 6313-1 et L 6313-2 du Code du travail.

Si vous êtes en situation de handicap, contactez-nous avant le début de votre formation pour que nous puissions vous orienter efficacement et vous accueillir dans les meilleures conditions.



Objectifs pédagogiques

- Etre capable de maîtriser la conception, la modification de formules de calculs combinant fonctions et opérateurs
- Connaître le principe des outils de correction d'erreur et de simulation de calculs



Pré-requis

- Bonne maîtrise des fonctions de base d'Excel : saisie, mise en forme et calculs simples



Modalités pédagogiques

Modalités de formation:

- Formation réalisée en présentiel, à distance ou mixte,
- Toutes nos formations peuvent être organisées dans nos locaux ou sur site
- Feuille de présence signée en demi-journée, questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de stage et 60 jours après, attestation de stage et certificat de réalisation.
- Horaires de la formation: 9h - 12h30 et 13h30 - 17h.
- Les horaires de la formation sont adaptables sur demande.



Moyens pédagogiques

- Formateur expert dans le domaine,
- Mise à disposition d'un ordinateur, d'un support de cours remis à chaque participant,
- Vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard,
- Formation basée sur une alternance d'apports théoriques et de mises en pratique
- Formation à distance à l'aide du logiciel Teams pour assurer les interactions avec le formateur et les autres stagiaires, accès aux supports et aux évaluations. Assistance pédagogique afin de permettre à l'apprenant de s'approprier son parcours. Assistance technique pour la prise en main des équipements et la résolution des problèmes de connexion ou d'accès. Méthodes pédagogiques : méthode expositive 50%, méthode active 50%.

Public visé

- Toute personne souhaitant aller plus loin avec les calculs dans Excel

Modalités d'évaluation et de suivi

- Evaluation des acquis tout au long de la formation : QCM, mises en situation, TP, évaluations orales...



Programme de formation

1. Réviser ses notions générales sur les calculs

- Réviser les opérateurs et leurs priorités
- L'assistant fonction
- Obtenir de l'aide sur une fonction
- Recopier une formule
- Utiliser les types de références dans une formule (relatives, absolues, mixtes...)
- Nommer des cellules
- Utiliser des cellules nommées dans une formule

Contacts



Notre centre à **Mérignac**

14 rue Euler
33700 MERIGNAC

☎ 05 57 92 22 00

✉ contact@afib.fr



Notre centre à **Périgueux**

371 Boulevard des Saveurs,
24660 COULOUNIEUX CHAMIERES

☎ 05 64 31 02 15

✉ contact@afib.fr

Excel - Formules de calculs et outils de simulation



- Définir un nom pour une constante
- Remplissage instantané (A partir de la version 2013)

2. Les fonctions conditionnelles

- Utiliser la fonction SI
- Faire des calculs statistiques sous conditions : NB.SI, SOMME.SI, NB.SI.ENS,
- SOMME.SI.ENS
- Imbrication de fonctions SI
- Traitement des erreurs dans les calculs : la fonction SIERREUR

3. Les calculs sur des données TEXTE

- Concaténation
- Mettre en majuscules ou en minuscules
- Supprimer les espaces
- Extraction de caractères

4. Les calculs sur les dates

- Notion de date pour Excel
- Insérer une date automatique
- Les formats de dates
- Extraire l'année ou le mois d'une date
- Conversion de dates
- Différence entre 2 dates
- Les fonctions sur les dates :NB.JOURS.OUVRES, NO.SEM, JOURSEM...
- Décaler une date pour trouver la fin du mois, ou une date limite de paiement

5. Les fonctions de recherche et de références

- Utiliser les fonctions de recherche comme RECHERCHEV, RECHERCHE,...
- Gérer les messages d'erreur en cas de recherche infructueuse
- Utiliser la fonction DECALER
- Utiliser les fonctions de références : CHOISIR, INDEX, EQUIV...

6. Les outils liés aux formules

- Utiliser l'audit de formules
- Imprimer les formules
- Utiliser le volet espion

7. Les outils de simulation

- Utiliser la valeur cible
- Exploiter le gestionnaire de scénarios
- Utiliser le Solveur : cellules variables et cibles, contraintes et résultats
- Créer des tables à simple et double entrée