EXCEL : SIMULATIONS, VALEUR CIBLE ET SCÉNARIOS

Durée & Format

Durée : 7 heures

Format disponible : Présentiel ou Distanciel

Tarifs

Tarif public intra : Consulter notre site Internet

Tarif public inter : Consulter notre site Internet

Public visé

- Toute personne souhaitant utiliser certaines fonctions avancées d'Excel

Prérequis

- Connaissance de l'environnement Windows
- Pratique régulière d'Excel et maîtrise des manipulations de base sur le logiciel

Objectifs pédagogiques

A l'issue de cette formation, l'apprenant sera capable de :

- Poser des formules intégrant de nombreuses variables et / ou nécessitant des calculs complexes
- Réaliser des simulations sur un tableau en étudiant plusieurs hypothèses
- Faire varier les données initiales d'un tableau pour atteindre le résultat souhaité

Programme et déroulement

Jour 1 – Matin

Maîtrise l'utilisation des fonctions : révision

- Rappels sur les références relatives et absolues
- Utilisation des références mixtes
- Nommer des cellules ou des plages
- Présentation des différentes catégories de fonctions et illustration des principales fonctions
- Traitement de chaînes de caractères
- Gestion des dates
- Recherches de valeurs ou de cellules dans un tableau
- Tests logiques
- Calculs de tendances
- Imbrication de fonctions entre elles
- Audit de formules
- Utilisation de lignes ou de colonnes de calculs intermédiaires
- Utilisation des tables à simples ou doubles entrées

Créer des graphiques

- Définition des échelles et des axes
- Gestion des incompatibilités d'échelles
- Insertion de courbes de tendances et de barres d'erreurs

Jour 1 – Après-midi

Utiliser du Solveur

- Paramétrage du problème à résoudre
- Définition des contraintes
- Interprétation des rapports

Utiliser feuille de prévision

- Option de prévision
- Création d'un tableau et graphique avec prévision

Utiliser les scénarios

- Création d'un scénario
- Affichage des valeurs d'un scénario
- Modification et suppression d'un scénario
- Utilisation du mode plan
- Création d'un rapport intégrant plusieurs scénarios

Certification

Consulter le programme sur notre site internet pour identifier si cette formation est certifiante.

Modalités pédagogiques

- Explications théoriques suivies de pratiques guidées puis de mises en autonomie.
- Exercices autonomes et réguliers pour assurer l'assimilation

Moyens et supports pédagogiques

Votre formation a lieu en présentiel :

- 1 vidéoprojecteur par salle
- 1 ordinateur

Votre formation se déroule à distance avec :

- 1 ordinateur
- 1 connexion Internet
- 1 adresse e-mail valide
- 1 équipement audio (micro et enceintes ou casque)
- 1 Webcam (facultatif – dans l'idéal)
- 1 deuxième écran (facultatif – dans l'idéal)

Votre formation se déroule sur notre plate-forme de formation avec :

- 1 ordinateur
- 1 connexion Internet
- 1 adresse e-mail valide
- 1 équipement audio (micro et enceintes ou casque - facultatif)

Support stagiaire :

À l'issue de la formation, les exercices et travaux pratiques réalisés, leurs corrigés ainsi qu'un support de cours dématérialisé sera fourni à chaque stagiaire par e-mail ou via la plate-forme FOAD.

Evaluation et suivi

Les objectifs pédagogiques sont évalués et suivis grâce à différentes **méthodes adaptées aux acquisitions de compétences visées**. Nos formateurs réalisent ces évaluations **tout au long de la formation**, que ce soit pendant les séances synchrones ou asynchrones. Voici une liste non exhaustive des méthodes d'évaluation pouvant être utilisées en formation :

- **Questionnaire** de vérification de connaissances (Quiz)
- Réalisation de **Travaux Pratiques** : production ou amélioration d'un fichier
- **Mises en situation** et grilles d'analyse
- **Serious Game** : jeu de rôles et analyse
- **Activités interactives** à travers l'utilisation d'une plate-forme connectée
- …

Toutes nos formations intègrent **une auto-évaluation** via notre Extranet Stagiaire au début et à la fin de chaque action de formation. Cet outil offre à chacun la possibilité de mesurer sa progression par rapport aux objectifs pédagogiques visés et leurs atteintes.

Profil formateur

Nos formateurs sont certifiés à l'issue d'un parcours organisé par nos soins. Ils bénéficient d'un suivi de maintien et d'évolution de leurs compétences aussi bien au niveau technique que pédagogique. Chacun de nos formateurs a bénéficié d'une formation spécifique à l'animation de classe virtuelle et à l'utilisation des solutions de formation à distance du Groupe ARKESYS.

Support stagiaire

À l'issue de la formation, les exercices et travaux pratiques réalisés, leurs corrigés ainsi qu'un support de cours dématérialisé sera fourni à chaque stagiaire via son extranet stagiaire.

Accessible à tous

Cette formation est accessible à toute personne en situation de handicap. Notre référent handicap prendra contact avec les stagiaires concernés pour adapter l'animation à leurs besoins et rendre l'apprentissage accessible à tous. Enfin, nos centres de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. En savoir plus