

Excel - Perfectionnement - Exploiter, analyser et présenter des données

Réf. EXC – PE (2 jours / 14h)

Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Public concerné

Tout utilisateur ayant besoin de concevoir et d'exploiter des tableaux de calculs complexes et des listes de données avec Excel.

Prérequis

Avoir suivi la formation EXC-IT "Excel - Initiation - Acquérir les bases" ou avoir les connaissances équivalentes.

Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ⇒ Construire des calculs élaborés
- ⇒ Utiliser des fonctions avancées
- ⇒ Utiliser les fonctionnalités avancées des listes de données
- ⇒ Analyser les résultats avec les tableaux croisés dynamiques
- ⇒ Composer des graphiques avancés dans Excel.

PROGRAMME

Jour 1 - Matin

Révision et optimisation dans les Formules

- Révision de la notion de références relatives / absolues (\$) / mixtes
- Établir une formule de liaison entre feuilles ou classeurs
- Nommer des cellules et utiliser les noms dans les formules
- Maîtriser la syntaxe des références structurées dans les formules
- Validation des données

Jour 1 - Après-midi

Formules et fonctions avancées

- Fonctions conditionnelles
- Fonctions statistiques conditionnelles
- Fonctions de recherche
- Fonction de texte
- Fonctions de date
- Mise en forme conditionnelle avancée

Jour 2 – Matin

Fonctionnalités avancées des listes de données dans Excel

- Définir un tableau de données
- Filtres automatiques personnalisés
- Filtrage des données à l'aide de segments
- Ligne Total et fonction SOUS TOTAL
- Les formules automatiques utilisant des références structurées
- Les filtres avancés

Jour 2 - Après-midi

Analyser grâce au Tableau Croisé Dynamique (TCD)

- Notion et création de TCD
- Modification d'un TCD
- Disposition et styles d'un TCD
- Grouper les champs de tableau
- Filtrer dynamiquement avec les segments et les chronologies
- Connecter plusieurs TCD à un segment ou à une chronologie
- Gérer des relations entre tableaux pour la réalisation de TCD multi-tables
- Insérer un graphique croisé dynamique
- Actualiser et changer la source

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

La formation peut être menée aussi bien en présentiel qu'en distanciel. Le formateur mobilise différentes approches pédagogiques : démonstrations, questionnements auprès des participants et méthodes actives incluant des exercices pratiques et/ou des mises en situation.

Moyens pédagogiques nécessaires

- ⇒ Ordinateurs PC ou Mac, connexion internet haut débit, paperboard ou tableau blanc, vidéoprojecteur.*
- ⇒ Logiciels ou applications requis, installés sur les postes ou accessibles en ligne.
- ⇒ Supports pédagogiques et exercices remis aux participants.

Le client s'engage à fournir l'ensemble des matériels et ressources indispensables au bon déroulement de la formation.*

Horaires de la formation :

9h00 à 12h30 et 13h30 à 17h00. Une adaptation des horaires peut être envisagée sur demande.

Encadrement de la formation :

- ⇒ La formation est assurée par un formateur-consultant dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques sont attestées par des qualifications reconnues.
- ⇒ Le suivi de la participation est réalisé via une feuille d'émargement signée par demi-journée, par les stagiaires et le formateur.

Modalités d'évaluation des acquis

- ⇒ Évaluations pratiques réalisées tout au long de la formation.
- ⇒ Auto-évaluation finale sous forme de questionnaire.

Accessibilité – Inscriptions – Adaptations

- ⇒ L'ensemble de nos formations est ouvert aux personnes en situation de handicap.
- ⇒ Les inscriptions peuvent être effectuées jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la session.
- ⇒ Les contenus, outils et activités présentés dans ce programme sont donnés à titre indicatif et peuvent être ajustés en fonction des niveaux, prérequis et besoins des apprenants. Les compétences clés sont généralement travaillées à raison d'une compétence par demi-journée.

NEVER STOP LEARNING