
Programme de Formation

Excel : perfectionner son niveau et automatiser ses tâches

Organisation

Durée : 14 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

Utilisateurs souhaitant approfondir leur maîtrise d'Excel pour concevoir, analyser et automatiser des tableaux complexes à visée professionnelle.



Objectifs pédagogiques

- Concevoir des formules de calculs élaborées.
- Utiliser les fonctions avancées d'Excel pour l'analyse de données.
- Réaliser des liaisons efficaces entre feuilles et classeurs.
- Exploiter les fonctionnalités avancées des listes de données.
- Analyser des données complexes grâce aux Tableaux Croisés Dynamiques (TCD).
- Concevoir et personnaliser des graphiques avancés.



Description

Jour 1

Matin : Formules et fonctions avancées

Utilisation avancée des références relatives, absolues et mixtes.

Création de formules reliant plusieurs feuilles ou classeurs.

Nommer des cellules et exploiter les noms dans les formules.

Fonctions conditionnelles.

Fonctions statistiques conditionnelles.

Travaux pratiques : Application des fonctions conditionnelles et statistiques sur des tableaux existants.

Après-midi : Fonctions de recherche et structuration des données

Fonctions de recherche.

La fonction DATEDIF pour calculer des écarts de dates.

Mise en forme conditionnelle avancée.

Création et exploitation d'un plan pour hiérarchiser les données.

Travaux pratiques : Utilisation des fonctions de recherche et structuration de grands tableaux.

Jour 2

Matin : Analyse avancée avec les listes et Tableaux Croisés Dynamiques

Exploitation du remplissage instantané.

Filtres personnalisés et manipulation avancée des listes.

Création de Tableaux de données avec références structurées.
Création et personnalisation de Tableaux Croisés Dynamiques.
Utilisation de segments et chronologies pour filtrer dynamiquement.
Connexion à des données externes avec Power Query.
Travaux pratiques : Analyse de données issues de CSV via Power Query et exploitation dans un TCD.

Après-midi : Graphiques avancés

Utilisation des graphiques Sparkline.
Création de graphiques combinés.
Gestion des axes secondaires.
Panorama des principaux types de graphiques avancés.
Travaux pratiques : Création de graphiques personnalisés et combinés à partir de données complexes.



Prérequis

Avoir suivi la formation "Excel : consolider ses compétences essentielles" ou posséder des compétences équivalentes (formules conditionnelles, gestion de listes de données, mise en page et création de graphiques simples).



Modalités pédagogiques

- Notre approche pédagogique repose sur une alternance entre apports théoriques opérationnels et mises en pratique directement issues du contexte professionnel des participants.
- Chaque thème traité s'appuie sur des études de cas concrets et des exercices pratiques, conçus spécifiquement à partir des situations réelles rencontrées dans l'environnement professionnel des stagiaires.
- Nos méthodes favorisent l'adaptation aux besoins de chaque participant afin d'optimiser leur engagement et leur apprentissage.
- L'animation privilégie une pédagogie active, favorisant les échanges, l'analyse réflexive des pratiques et une adaptation continue aux réalités professionnelles des participants.



Moyens et supports pédagogiques

- Des supports pédagogiques numériques adaptés au contexte professionnel sont remis aux participants.
- Dispositifs pédagogiques variés sont mobilisés tout au long de la formation (études de cas, exercices pratiques, travaux en sous-groupes, mises en situation, jeux pédagogiques) favorisant l'apprentissage actif, collaboratif et l'appropriation des contenus.



Modalités d'évaluation et de suivi

- Un QCM est réalisé en début et en fin de formation afin d'évaluer l'évolution des connaissances.
- Le suivi des stagiaires est assuré tout au long de la formation à travers des ateliers pratiques, des mises en situation et des échanges permettant d'évaluer leur participation et leur progression.

Une attestation individuelle de formation sera remise à chaque participant à l'issue de la formation.



Informations sur l'accessibilité

Si vous êtes en situation de handicap, ou si vous rencontrez une difficulté pouvant impacter votre participation à la formation, n'hésitez pas à nous contacter. Nous étudierons ensemble les aménagements ou adaptations pédagogiques, matérielles ou organisationnelles à mettre en place pour vous accompagner dans les meilleures conditions.