



Excel - Perfectionnement

exploiter, analyser et présenter des données

Cette formation vous permettra d'effectuer des calculs élaborés, des tableaux croisés dynamiques, et des graphiques Excel, pour tirer le meilleur parti du tableur.

Nous visons à atteindre à travers cette formation à minima (selon le niveau initial des participants) le niveau avancé (score TOSA 726 à 875) du référentiel de France Compétences
<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/5252/>

OBJECTIFS

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

PROGRAMME

Formules et fonctions avancées dans Excel (3h)

Révision de la notion de références relatives / absolues (\$) / mixtes

Etablir une formule de liaison entre feuilles ou classeurs

Nommer des cellules et utiliser les noms dans les formules

Fonctions conditionnelles (SI, SI.CONDITIONS, SIERREUR)

Fonctions statistiques conditionnelles (SOMME.SI, SOMME.SI.ENS, NB.SI, NB.SI.ENS)

Préparation des données

La fonction RECHERCHEV

Recopier la formule

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif) : Compléter et analyser un tableau à l'aide des différentes fonctions.

Valider les données (2h)

Utiliser les références de tableau

Fonction EQUIV

Fonction INDEX

Les filtres avancés

Liste de validation

Gérer les erreurs avec ESTNA

Gérer les erreurs avec SIERREUR

Supprimer les doublons

Fonctions de date (1h)

Calcul de l'écart entre dates

Calculer la fin du mois

Le jour de la semaine

Le numéro de semaine

Formater les heures

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif) : Recherche et compléter une base de données, contrôler les dates.

Création du Tableau Croisé Dynamique (TCD) (1h)

Rappels sur la création du TCD

Utiliser le volet des champs

Les modes de disposition

Les totaux

Suggestions de TCD recommandés

DUREE

2 jours

PUBLIC

Toute personne souhaitant améliorer sa maîtrise d'Excel

Pré REQUIS

Connaitre l'environnement Excel, savoir créer des tableaux et effectuer des calculs simples.

PEDAGOGIE

Le formateur alterne entre méthode démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Supports de cours et exercices.

Session intra-muros : le client s'assure à avoir toutes les ressources matérielles nécessaires au bon déroulement : notamment un ordinateur muni d'un logiciel Excel est requis.

EVALUATION

Auto-évaluation de positionnement par entretien ou questionnaire.
En cours de formation par des exercices pratiques.
Auto-évaluation des acquis de la formation par questionnaire amenant à une réflexion sur un plan d'actions.



**Mise en forme du TCD (1h)**

Renommer les colonnes
Formater les valeurs
Appliquer un style
Choix d'une fonction

Tris et filtres sur les TCD (1h)

Trier un TCD
Les champs de filtrage
Filtrer avec un segment
Créer un groupe sur du texte
Créer un groupe sur des dates

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif) : Analyser grâce au TCD une liste de données fournie.

Les graphiques croisés dynamiques (1h)

Créer un GCD à partir d'un TCD
Créer directement le GCD

Le modèle de données (1h)

Préparer les données
Créer un TCD avec le modèle de données
Créer des relations
Actualiser la source de données

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif) : Réaliser le modèle de donnée pour exploiter des données issues de sources, feuilles, différentes et en présenter l'analyse sous forme de TCD.

Macro : Automatisation des tâches (1h)

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif) : Automatiser les mises en formes et calculs.

Conclusions et questions/Réponses (30mn)**INTERVENANTS**

Selon le thème de la formation, CQFD sélectionne un pédagogue possédant une expérience significative, une maîtrise opérationnelle et un profil particulier :
sophrologue, psychologue, neuropsychologue, ergonomiste, ergothérapeute, senior manager, chef de cuisine, gouvernante, journaliste, animateur, ex-policier, etc...

TARIFS

Inter-entreprises à Paris
Intra-muros en France entière
cliquez ici pour consulter sur notre site internet le calendrier et les tarifs

Vidéo de présentation