

FORMATION INFORMATIQUE

MICROSOFT EXCEL – Perfectionnement

2 jours - Présentiel

Ce module de formation est destiné à toute personne souhaitant se perfectionner dans l'utilisation d'Excel.

Référence : EFF-INFO-EX-PERF-FI-2J-P

Durée : 14h (2j) **Modalité** : Formation présentielle

Tarif : nous consulter

Délai d'accès : 5 semaines

Effectif maximal : 8 participants

Profil des apprenant(e)s

- Tout secteur d'activité
- Tout utilisateur d'Excel devant concevoir et exploiter des tableaux de calculs et des graphiques
- Formation & handicap : contacter notre référent handicap PREVAT pour les modalités d'adaptation du parcours de formation

Prérequis

- Une maîtrise des bases de l'environnement Windows est fortement conseillée
- Une maîtrise des bases d'Excel est fortement conseillée

Objectifs pédagogiques

- Utiliser les fonctions principales et avancées d'Excel
- Utiliser et imbriquer des fonctions
- Construire et mettre en forme de tableaux croisés dynamiques pour analyser les données
- Maîtriser l'exploitation des bases de données avec l'outil de gestion et de synthèse d'Excel



SARL PREVAT - Siège social : 53 Rue de la Paix TROYES 10000

Agence de LYON : 713 grande rue 01700 MIRIBEL - **Agence de TROYES** : 9 rue Gustave EIFFEL 10000 TROYES - www.prevat.fr - contact@prevat.fr - 04 78 59 06 38

Numéro SIRET: 842 476 400 00010 - Code APE : 8559A - TVA Intracommunautaire : FR 25 842476400 - N° d'immatriculation au RCS de TROYES : 842 476 400

Numéro de déclaration d'activité : 44100095510 (cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État) - N° habilitation SST INRS : 1459062/2019/SST-01/O/09

Version du document : V21-10-2

Contenu de la formation

- REVISIONS :

- Les fonctions statistiques simples
- Les références absolues et les références mixtes
- La gestion des noms dans Excel

- LES FORMULES ET FONCTIONS CONDITIONNELLES :

- SOMME.SI.ENS : Faire une somme en fonction de certaines conditions
- MOYENNE.SI.ENS : Faire une moyenne en fonction de certaines conditions
- NB.SI.ENS : Faire un comptage de cellules en fonction de certaines conditions
- SI : Savoir faire des tests logiques dans un tableau
- Les fonctions ET et OU

- LES FONCTIONS TEXTE :

- Combiner le contenu de plusieurs cellules
- Extraire les caractères d'une chaîne de texte
- Gérer la conversion d'un texte
- Combiner les fonctions
- Supprimer les espaces inutiles
- Vérifier le nombre de caractères d'un texte
- Répartir sur plusieurs colonnes une chaîne de texte

- FAIRE DES CALCULS SUR LES DATES ET LES HEURES :

- Comprendre les différents formats de dates
- Calculer le nombre de jours entre deux dates
- Calculer le nombre de jours ouvrés entre deux dates
- Calculer le nombre d'années ou de mois entre deux dates
- Faire des calculs en temps réel par rapport à la date du jour
- Les heures au format Excel
- Les centièmes d'heures
- Faire des calculs sur les heures
- Calculer avec des taux horaires

- LES FONCTIONS DE RECHERCHE :

- La fonction RECHERCHEV
- Les fonctions EQUIV et INDEX

- METHODOLOGIE ET STRUCTURATION D'UNE BASE DE DONNEES :

- Principe d'une base de données Excel
- Instructions pour la création d'une liste pour la saisie
- Les précautions à prendre



SARL PREVAT - Siège social : 53 Rue de la Paix TROYES 10000

Agence de LYON : 713 grande rue 01700 MIRIBEL - Agence de TROYES : 9 rue Gustave EIFFEL 10000 TROYES - www.prevat.fr - contact@prevat.fr - 04 78 59 06 38

Numéro SIRET: 842 476 400 00010 - Code APE : 8559A - TVA Intracommunautaire : FR 25 842476400 - N° d'immatriculation au RCS de TROYES : 842 476 400

Numéro de déclaration d'activité : 44100095510 (cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État) - N° habilitation SST INRS : 1459062/2019/SST-01/O/09

Version du document : V21-10-2

- RECHERCHER ET INTERROGER UNE LISTE :
 - Filtrer selon un critère
 - Filtrer selon plusieurs critères
- LES SOUS TOTAUX :
 - Le facteur de regroupement
 - Le choix des statistiques
 - La combinaison des statistiques
 - Imprimer des résultats en fonction du plan
- LES TABLEAU CROISES DYNAMIQUES :
 - Présentation des tableaux croisés dynamiques
 - Mettre en place un tableau croisé dynamique à 1, 2 ou trois dimensions
 - Filtrer pour conserver les données utiles
 - Filtrer avec les segments
 - Le choix des fonctions de calcul
 - Les options des tableaux croisés dynamiques
 - La répartition des champs sur plusieurs niveaux
 - Regrouper les éléments d'un tableau croisé
 - Créer un champ calculé ou un élément calculé
 - Afficher/masquer certaines informations
 - La mise en forme d'un tableau croisé dynamique
- LA MISE EN FORME CONDITIONNELLE :
 - La mise en forme conditionnelle dans une base de données
 - Mettre en couleur les cellules d'une colonne en fonction d'une ou plusieurs conditions
 - Colorier automatiquement les lignes en fonction de certains critères
 - La mise en forme conditionnelle spécifique aux tableaux croisés dynamiques

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Intervenant.e spécialisé.e en bureautique

Ressources techniques et pédagogiques

- Exposés théoriques / Etude de cas concrets / Quizz en salle
- EN INTRA : mise à disposition d'une salle dédiée à la formation avec espace de projection et 1 poste de travail par participant
- Avoir une bonne compréhension orale et écrite de la langue française (si besoin, interprète possible sur demande / devis)

Suivi de l'exécution et évaluation des résultats

- Feuille de présence / Formulaire individuel d'évaluation de fin de formation / Attestation de fin de formation / Mise à disposition mémo apprenant en ligne
- Questions orales ou écrites / Mises en situation



SARL PREVAT - Siège social : 53 Rue de la Paix TROYES 10000

Agence de LYON : 713 grande rue 01700 MIRIBEL - Agence de TROYES : 9 rue Gustave EIFFEL 10000 TROYES - www.prevat.fr - contact@prevat.fr - 04 78 59 06 38

Numéro SIRET: 842 476 400 00010 - Code APE : 8559A - TVA Intracommunautaire : FR 25 842476400 - N° d'immatriculation au RCS de TROYES : 842 476 400

Numéro de déclaration d'activité : 44100095510 (cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État) - N° habilitation SST INRS : 1459062/2019/SST-01/O/09

Version du document : V21-10-2