

FORMATION INFORMATIQUE

MICROSOFT EXCEL - Perfectionnement

1 jour - Présentiel

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

Référence : EFF-INFO-EX-PERF-1J-P

Durée : 7h (1j) **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
- RECHERCHER ET INTERROGER UNE LISTE :



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

- 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