

Formation Excel : Initiation + Approfondissement + Perfectionnement

Formation éligible au CPF, contactez-nous au 22 519 09 66

Durée :	5 jours
Public :	Tous
Pré-requis :	Connaissance de l'environnement PC
Objectifs :	Découvrir Excel et maîtriser ses Outils comme appliquer des calculs, utiliser le TCD, mettre en place des graphiques ou la Gestion des listes.
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	BUR102145-F
Code CPF:	RS5252 - contactez-nous au 22 519 09 66
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
Certifications :	TOSA 2022-Excel (RS5252) score : 605,70 / 1000 calculé le 01/05/2024

Découvrir Excel

Présentation d'Excel et des autres outils de la suite Office
Exemples de réalisation avec Excel

Prendre en main le logiciel

Description de l'interface (Ruban, Barre d'outils Accès Rapide, etc.)
Structure d'un fichier (classeurs, feuilles et cellules)
Créer un classeur

Gérer l'affichage dans son classeur

Les modes d'affichage disponibles
Afficher / masquer un classeur
Effectuer un zoom

Gérer les feuilles de calculs

- Ajout d'une feuille au classeur
- Renommer une feuille
- Déplacer une feuille (sur un même classeur ou dans un autre)
- Identifier une feuille grâce à une couleur d'onglet

Travailler avec les cellules

- Les différentes façons de sélectionner des cellules
- Insérer des lignes et des colonnes
- Afficher ou masquer des informations dans une colonne / Ligne
- Modifier la hauteur et la largeur des lignes / colonnes

Appliquer un format aux cellules

- Mettre en forme le contenu d'une cellule (police, couleurs...)
- Appliquer des bordures
- Gérer l'alignement dans une cellule
- Fusionner plusieurs cellules
- Appliquer un format de cellule

Les opérations de base

- La barre de formules
- Formule de calcul simple (L'addition, la multiplication...)
- L'intérêt des parenthèses
- Créer des zones nommées et les intégrer aux formules
- Fonctions de base (SOMME, MOYENNE, MAX...)
- Appliquer un calcul sur toute une colonne
- Atelier : Réalisation d'un tableau simple**

Intégrer des illustrations

- Insérer des images (locales ou en ligne)
- Ajouter et modifier des formes
- Accéder et modifier les paramètres des objets

Utiliser des SmartArt

- Insérer un SmartArt (organigramme, Liste...)
- Enrichir un SmartArt
- Modifier l'aspect du SmartArt
- Mettre en forme un SmartArt
- Atelier : Réalisation D'une présentation avec l'utilisation de formes et un SmartArt**

Imprimer un tableau

- Gérer la mise en page (marges, entête et pied de page, etc.)
- Mettre à l'échelle son tableau
- Gérer manuellement les sauts de page
- Définir une zone d'impression
- Définir les options d'impression puis imprimer
- Atelier : Réalisation d'une mise en page d'une liste de donnée**

Gérer une liste de données (Tableau)

- Figurer les volets d'un tableau
- Appliquer un tri sur une ou plusieurs colonnes
- Modifier les options de tri
- Appliquer des filtres sur un tableau

Exploiter les formules dans Excel

- Utilisation d'une cellule référente (\$)
- Rappel sur les formules de base (SOMME, MOYENNE, MAX...)
- Les formules avec condition (SI, NB.SI.ENS, SOMME.SI.ENS...)
- Les formules de date et heure (AUJOURDHUI, JOURSEM...)
- Les formules de texte (TEXTE, GAUCHE, STXT...)
- Les formules de recherche (RECHERCHEV, RECHERCHEH)

Atelier : Réalisation d'un document synthèse avec les principales formules Excel

Créer des représentations graphiques

- Sélectionner les données à intégrer au graphique
- Choisir un type de graphique en fonction des besoins (histogramme, courbe, secteur en 2D ou 3D)
- Définir une disposition rapide à son graphique
- Ajouter des informations complémentaires au graphique (titre des axes, étiquettes de données...)
- Appliquer les mises à jour d'un tableau aux graphiques associés
- Modifier le type de graphique
- Choisir l'aspect visuel de son graphique via les styles
- Déplacer un graphique au sein de son classeur

Utiliser l'outil Tableaux

- Objectifs et avantages de l'outil Tableau
- les règles à respecter avant de mettre au format Tableau
- Convertir une plage en format Tableau
- Gérer les entêtes et les totaux
- Trier et filtrer dans un tableau
- Appliquer ou créer un style de mise en forme

Mise en forme conditionnelle

- Définir la zone d'application
- Utiliser les règles prédéfinies
- Modifier une règle existante
- Créer une nouvelle règle
- Appliquer à tout un tableau

Atelier : Générer un graphique suivant son besoin

Utiliser le Filtre avancé

- Définition et utilité du filtre avancé
- Créer et définir la zone de critère
- Comprendre l'utilisation de la logique ET, OU
- Utiliser les options de l'assistant du filtre avancé

Analyser ses données grâce aux tableaux croisés dynamiques

- Le principe d'un tableau croisé dynamique
- Définir quels seront les champs de calcul et d'étiquettes
- Sélectionner la source de son tableau croisé dynamique
- Placer les champs à analyser
- Appliquer un style au tableau croisé dynamique
- Définir les critères de regroupement
- Trier et filtrer dans le tableau croisé dynamique

Atelier : Faire ressortir les statistiques souhaitées par rapport à son tableau

Tableaux croisés dynamiques (TCD) avancés

- Rappel des fonctionnalités de base des TCD
- Utiliser un tableau croisé dynamique sous l'outil tableau
- Gérer les dispositions d'un TCD
- Les différentes options du tableau croisé dynamique
- Choisir des options d'affichages des valeurs
- Les champs de calculs et leurs limites
- Insérer et paramétrer des segments et des chronologies
- Utiliser la mise en forme conditionnelle dans un TCD
- Exploiter « élément calculé » et « groupement des données » en même temps
- Créer des TCD avec des sources externes et Multi-tables

Atelier : Créer un Tableau croisé dynamique à partir de sources multiples

Les outils de données

- L'outil Sous-total
- Convertir et consolider
- La validation de données
- Protéger son classeur et ses feuilles

Utiliser les outils d'audit de formule

- Trouver les antécédents et les dépendants aux formules
- Vérifier les formules à la recherche d'erreurs
- Changer le mode de calcul de son classeur

Conception et utilisation avancée d'un graphique

- Utiliser des graphiques spécifiques (graphique en cascade, Radar...)
- Ajouter une courbe de tendance
- Utiliser un graphique Carte
- Utiliser les options et propriétés Détaillées d'un graphique
- Combiner dans un Histogramme l'affichage groupé et empilé
- Créer et configurer un graphique en cascade
- Enrichir un graphique avec un menu déroulant pour le dynamiser
- Intégrer un graphique à un document externe (Word, PowerPoint)

Mise en forme conditionnelle avancée

- Personnaliser des jeux d'icônes, nuances de couleurs...
- Utiliser la mise en forme conditionnelle pour trier ou filtrer dans un tableau

Utilisation de fonctions avec l'option « utilisations de formules »

Utilisation d'une cellule référente (\$) dans les formules de mise en forme conditionnelle

Atelier : Mettre en place des mises en forme conditionnelles avancées sur différentes colonnes

Passage de la certification (si prévue dans le financement)