



Excel 2019 - Fonctionnalités avancées

Formation E-learning + coaching

Version 1 du 21/06/2021

NOTRE CONVICTION

Vous maîtrisez les commandes de base indispensables et vous souhaitez évoluer vers les fonctionnalités avancées. Cette formation vous permettra de découvrir ou perfectionner vos connaissances sur les formules, les outils de calculs, les tableaux croisés dynamiques, la protection et le partage de vos classeurs, etc... La maîtrise d'un outil prépondérant, tant dans le milieu professionnel que personnel.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES OPERATIONNELS

Les principaux objectifs du programme sont :

Évoluer vers des tableaux plus complexes

- Affichage de plusieurs lignes dans une cellule
- Référence absolue dans une formule
- Copie de valeurs, copie avec liaison ou transposition
- La saisie de fonction de calcul
- Date système et format de date
- Condition simple
- Format personnalisé
- Mise en forme conditionnelle
- Gestion des mises en forme conditionnelles
- Nom d'une plage de cellule
- Critère de validation
- Plage de cellule dans une fonction

Présenter des chiffres sur des graphiques

- Les graphiques
- Création et déplacement d'un graphique
- Gestion d'un graphique
- Sélection d'éléments d'un graphique
- Ajout et suppression d'éléments
- Mise en forme des éléments de graphique
- Modification des éléments texte du graphique
- Légende et zone de traçage
- Impression et mise en page d'un graphique

Améliorer la présentation de vos graphiques

- Modification des étiquettes de données
- Séries de données et axes d'un graphique
- Gestion des séries
- Les options des types de graphique
- Gestion des modèles de graphique
- Création de graphiques de type carte 2D
- Création de graphiques sparkline
- Gestion de graphiques sparkline

Agréments des tableaux

- Création d'objets graphiques
- Sélection et suppression d'objets
- Copie et déplacement d'objets
- Dimensionnement d'un objet graphique
- Modification d'une zone de texte
- Modification d'un dessin
- Mise en forme des objets de dessin
- Insertion d'une image
- Gestion des images
- Rotation et alignement des objets
- Superposition et groupement des objets

Exploiter des tableaux de liste de données

- Le remplissage instantané
- Calculs de sous-totaux
- Création et gestion d'un tableau
- Présentation et tri des données d'un tableau
- Ajout de calcul dans un tableau de données
- Filtrage automatique
- Filtres personnalisés
- Valeurs vides et doublons
- La zone de critères
- Utilisation d'une zone de critère
- Filtre et copie de lignes par zone de critères
- Statistiques avec zone de critères

Créer et utiliser les tableaux et graphiques croisés dynamiques

- Les tableaux et graphiques croisés dynamiques
- Création d'un tableau croisé dynamique
- Modification et ajout de calcul dans un tableau croisé dynamique
- Modification de la source d'un tableau croisé dynamique
- Sélection, copie, déplacement et suppression dans un tableau croisé dynamique
- Structure et impression d'un tableau croisé dynamique
- Mise en forme d'un tableau croisé dynamique
- Filtre d'un tableau croisé dynamique
- Filtre à l'aide de segments
- Création d'un tableau croisé dynamique basé sur plusieurs tables
- Ajout de champs ou d'éléments calculés
- Groupement de données
- Création d'un graphique croisé dynamique

Gagner en efficacité

- Conversion de données
- Création de séries de données
- Affichage personnalisé : les vues
- Annotation d'une cellule
- Vérification des erreurs
- Évaluation de formules
- Fenêtre espion

Utiliser des fonctions de calculs avancées

- Table de consultation et fonctions de recherche
- Fonctions de texte
- Calculs d'heures
- Calculs de dates
- Conditions avec ET, OU, NON
- Conditions imbriquées
- Fonctions conditionnelles
- Formule matricelle
- Calculs lors de copies
- Consolidation
- Fonctions financières
- Table à double entrée

Des fonctionnalités insoupçonnées

- Valeur cible
- Le solveur
- Gestion de scénarios
- Lien hypertexte
- Les styles et les modèles
- Création et personnalisation d'un thème
- Création et utilisation d'un modèle
- Importation, exportation et interopérabilité avec Excel
- Modification et suppression d'un modèle
- Diffusion de données Excel : PDF, XPS, e-mail et page web
- Conversion de fichier Excel
- Import de données
- Actualisation et gestion de données importées
- Propriété d'un classeur

Partager en toute sécurité

- Protection d'un classeur
- Protection des cellules
- Partage d'un classeur
- Suivi des modification d'un classeur
- Fusion des classeurs
- Finaliser un document
- Signature numérique
- Création d'un formulaire
- Protection et utilisation d'un formulaire

Pour en savoir encore plus

- Macro-commande
- Version et récupération de fichier
- La personnalisation du ruban
- Les bonnes pratiques du tableur
- La collaboration sur un classeur

ENJEU

Maîtriser le tableur Excel et ses fonctionnalités avancées.

PUBLIC, PRÉREQUIS ET DUREE

Public

Tout utilisateur maîtrisant les commandes de base indispensables et souhaitant découvrir ou approfondir les fonctionnalités avancées.

Prérequis

Cette formation nécessite que le stagiaire soit doté d'un ordinateur personnel et d'une bonne connexion internet.

Les commandes de base doivent être maîtrisées pour accéder sans difficulté aux fonctionnalités avancées d'Excel.

Durée de la formation :

- Présentiel (ou distanciel) : 10, 15 ou 20 heures de coaching
- E-Learning : 12 semaines

Taille du groupe

- Présentiel (ou distanciel) : 8 personnes maximum

MODALITES PEDAGOGIQUES

Cette formation est mixte : elle se tient sous le modèle de E-learning avec, en supplément, un coaching personnalisé régulier.

Les apprenants seront en présentiel (ou distanciel) pendant plusieurs séances de travail avec le coach, et ce, tout au long de la formation. La première séance sert d'introduction, et d'explication du dispositif, de former les apprenants aux prérequis techniques et organisationnels, de ré exprimer et valider les objectifs opérationnels de l'apprenant.

La suivante sert à des synthèses, mise en situations, exercices pratiques ou à des débats par rapport à ce qui aurait été vu en autonomie. La dernière séance permettrait de conclure sur tout ce qui a été vu, au passage de l'examen et à un débriefing.

À partir d'une évaluation initiale, l'apprenant sera orienté vers le parcours en ligne le plus adapté à son niveau. Les entraînements sont donc totalement individualisés.

Cette formation mixte propose une pédagogie interactive basée sur la méthodologie granulaire et spirale, composée de vidéos de formation, d'exercices d'entraînement, points d'informations complémentaires, d'un livre numérique.

Des supports de formation sont remis au stagiaire et des exercices sont réalisés à la fin de chaque leçon.

DÉROULÉ

◆ **CONNAISSANCES INTERMÉDIAIRES : 3 semaines**

Thématique 1 et 2 - Semaine 1

Évoluer vers des tableaux plus complexes

- Affichage de plusieurs lignes dans une cellule
- Référence absolue dans une formule
- Copie de valeurs, copie avec liaison ou transposition
- La saisie de fonction de calcul
- Date système et format de date
- Condition simple
- Format personnalisé
- Mise en forme conditionnelle
- Gestion des mises en forme conditionnelles
- Nom d'une plage de cellule
- Critère de validation
- Plage de cellule dans une fonction

Présenter des chiffres sur des graphiques

- Les graphiques
- Création et déplacement d'un graphique
- Gestion d'un graphique
- Sélection d'éléments d'un graphique
- Ajout et suppression d'éléments
- Mise en forme des éléments de graphique
- Modification des éléments texte du graphique
- Légende et zone de traçage
- Impression et mise en page d'un graphique

Travaux pratiques et coaching

Exercices en réel dans le logiciel sur tous les points abordés lors de la session

Révision des points bloquants avec notre coach et nouveaux exercices de mise en application

Thématique 3 et 4 - Semaine 2

Améliorer la présentation de vos graphiques

- Modification des étiquettes de données
- Séries de données et axes d'un graphique
- Gestion des séries
- Les options des types de graphique
- Gestion des modèles de graphique
- Création de graphiques de type carte 2D
- Création de graphiques sparkline
- Gestion de graphiques sparkline

Agréments des tableaux

- Création d'objets graphiques
- Sélection et suppression d'objets
- Copie et déplacement d'objets

- Dimensionnement d'un objet graphique
- Modification d'une zone de texte
- Modification d'un dessin
- Mise en forme des objets de dessin
- Insertion d'une image
- Gestion des images
- Rotation et alignement des objets
- Superposition et groupement des objets

Travaux pratiques et coaching

Exercices en réel dans le logiciel sur tous les points abordés lors de la session

Révision des points bloquants avec notre coach et nouveaux exercices de mise en application

Thématique 5 et 6 - Semaine 3

Exploiter des tableaux de liste de données

- Le remplissage instantané
- Calculs de sous-totaux
- Création et gestion d'un tableau
- Présentation et tri des données d'un tableau
- Ajout de calcul dans un tableau de données
- Filtrage automatique
- Filtres personnalisés
- Valeurs vides et doublons
- La zone de critères
- Utilisation d'une zone de critère
- Filtre et copie de lignes par zone de critères
- Statistiques avec zone de critères

Créer et utiliser les tableaux et graphiques croisés dynamiques

- Les tableaux et graphiques croisés dynamiques
- Création d'un tableau croisé dynamique
- Modification et ajout de calcul dans un tableau croisé dynamique
- Modification de la source d'un tableau croisé dynamique
- Sélection, copie, déplacement et suppression dans un tableau croisé dynamique
- Structure et impression d'un tableau croisé dynamique
- Mise en forme d'un tableau croisé dynamique
- Filtre d'un tableau croisé dynamique
- Filtre à l'aide de segments
- Création d'un tableau croisé dynamique basé sur plusieurs tables
- Ajout de champs ou d'éléments calculés
- Groupement de données
- Création d'un graphique croisé dynamique

Travaux pratiques et coaching

Exercices en réel dans le logiciel sur tous les points abordés lors de la session

Révision des points bloquants avec notre coach et nouveaux exercices de mise en application

Thématique 7 et 8 - Semaine 4

Gagner en efficacité

- Conversion de données
- Création de séries de données
- Affichage personnalisé : les vues
- Annotation d'une cellule
- Vérification des erreurs
- Évaluation de formules
- Fenêtre espion

Utiliser des fonctions de calculs avancées

- Table de consultation et fonctions de recherche
- Fonctions de texte
- Calculs d'heures
- Calculs de dates
- Conditions avec ET, OU, NON
- Conditions imbriquées
- Fonctions conditionnelles
- Formule matricelle
- Calculs lors de copies
- Consolidation
- Fonctions financières
- Table à double entrée

Travaux pratiques et coaching

Exercices en réel dans le logiciel sur tous les points abordés lors de la session

Révision des points bloquants avec notre coach et nouveaux exercices de mise en application

Thématique 9 - Semaine 5

Des fonctionnalités insoupçonnées

- Valeur cible
- Le solveur
- Gestion de scénarios
- Lien hypertexte
- Les styles et les modèles
- Création et personnalisation d'un thème
- Création et utilisation d'un modèle
- Importation, exportation et interopérabilité avec Excel
- Modification et suppression d'un modèle
- Diffusion de données Excel : PDF, XPS, e-mail et page web
- Conversion de fichier Excel
- Import de données
- Actualisation et gestion de données importées
- Propriété d'un classeur

Travaux pratiques et coaching

Exercices en réel dans le logiciel sur tous les points abordés lors de la session

Révision des points bloquants avec notre coach et nouveaux exercices de mise en application

Thématique 10 et 11 - Semaine 6

Partager en toute sécurité

- Protection d'un classeur
- Protection des cellules
- Partage d'un classeur
- Suivi des modification d'un classeur
- Fusion des classeurs
- Finaliser un document
- Signature numérique
- Création d'un formulaire
- Protection et utilisation d'un formulaire

Pour en savoir encore plus

- Macro-commande
- Version et récupération de fichier
- La personnalisation du ruban
- Les bonnes pratiques du tableur
- La collaboration sur un classeur

Travaux pratiques et coaching

Exercices en réel dans le logiciel sur tous les points abordés lors de la session

Révision des points bloquants avec notre coach et nouveaux exercices de mise en application

TARIFS

- **E-learning + 10 heures de coaching (distanciel ou présentiel)**
 - 1000 € HT par participant
 - Tarif groupe sur devis.
- **E-learning + 15 heures de coaching (distanciel ou présentiel)**
 - 1300 € HT par participant
 - Tarif groupe sur devis.
- **E-learning + 20 heures de coaching (distanciel ou présentiel)**
 - 1600 € HT par participant
 - Tarif groupe sur devis.

Les prix ne comprennent pas les potentiels frais de déplacement et d'hébergement du formateur qui seront facturés en plus des frais pédagogiques. Ils incluent la documentation remise au participant.

MODALITES D'EVALUATION ET DE VALIDATION

- **L'évaluation des connaissances acquises est réalisée pendant et à la fin de la formation.**
- **Exercices en réel dans le logiciel pour valider la bonne compréhension de ce qui vient d'être abordé.**
- **Réalisation de l'exercice demandé en direct dans le logiciel étudié**

- **Contrôle de la réponse en instantané**
- **Analyse des manipulations réalisées en temps réel**
- **Indication de la nature exacte des erreurs commises**
- **La solution en vidéo proposée, si le stagiaire n'arrive pas à effectuer l'exercice**
- **Une évaluation de la satisfaction du stagiaire est réalisée à la fin de la formation**

INTERVENANTS

- Nos intervenants sont des professionnels en bureautique et pack office.

ACCESSIBILITE AUX PERSONNES HANDICAPEES

- Cette formation est accessible en présentiel aux personnes à mobilité réduite

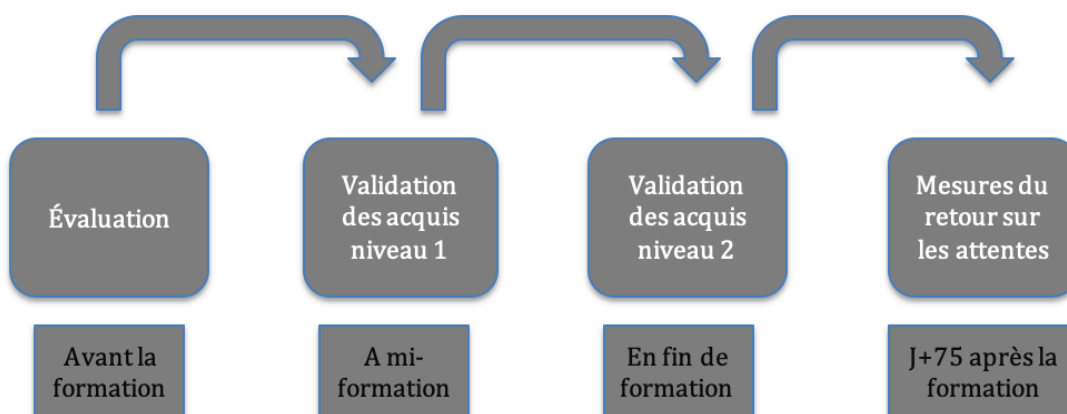
COVID 19: PRECAUTIONS DURANT LA FORMATION

Le formateur intervient sur un site en mettant en œuvre scrupuleusement les plus strictes mesures de sécurité et d'hygiène : respect d'une distanciation physique d'au moins 1 mètre entre les personnes, salutation sans se serrer la main, utilisation de protections et respect des gestes barrières. Du gel hydroalcoolique alcoolique sera mis à disposition. Le port du masque est obligatoire durant toute la durée de la formation.

EVALUATION DE L'EFFICACITE DE L'ACTION DE FORMATION

Dans le cadre de notre démarche qualité, toutes nos formations font l'objet d'une évaluation détaillée par les participants dès la fin de la formation.

L'évaluation de la satisfaction des stagiaires et de l'utilité perçue de la formation suivie est indispensable pour s'assurer que la formation a répondu aux besoins du participant. Cependant, pour aller plus loin et démontrer l'efficacité de la formation sur les changements des comportements professionnels, nous proposons une démarche globale selon le schéma ci-dessous :



Modalités et délai d'accès : Entre la finalisation de l'inscription à la formation et le début de celle-ci, nous garantissons un délai de 10 jours ouvrés maximum.

Pour toute inscription, merci de faire parvenir le nom, prénom et coordonnées du stagiaire, ainsi que celles de l'entreprise à l'adresse email suivante :

contact@formexcel.com

Pour toute information complémentaire, n'hésitez pas à nous contacter au 01 84 60 40 60