

EXCEL INTERMÉDIAIRE 2019

Durée : 21 heures
Unité : 2,1 u.e.c.
Préalable : Connaissances d'Excel
Initiation 2019

Perfectionner ses compétences sur Excel 2019; Réaliser des calculs avancés; Créer des plages nommées; Réaliser et exploiter des tableaux de données; Maîtriser les objets graphiques et la mise en forme.

MODULE 1

- Créer un format personnalisé
- Changer et optimiser le mode d'affichage
- Activer et désactiver le mode Tactile ou souris
- Afficher ou masquer le quadrillage, entêtes de lignes ou colonnes, barre de formule
- Modifier le zoom d'affichage
- Activer une ou plusieurs fenêtres
- Afficher un classeur dans deux fenêtres différentes
- Réorganiser l'affichage des fenêtres
- Masquer ou afficher une fenêtre
- Figurer ou libérer des lignes et-ou des colonnes
- Fractionner une fenêtre en plusieurs volets
- Alignement des données
- Modifier l'orientation du contenu des cellules
- Aligner le contenu des cellules
- Appliquer un retrait au contenu des cellules
- Fusionner des cellules
- Centrer un contenu sur plusieurs colonnes
- Bordures et remplissages
- Appliquer des bordures prédéfinies
- Appliquer d'autres bordures
- Tracer des bordures
- Appliquer une couleur de remplissage aux cellules
- Appliquer un motif
- Appliquer un dégradé

MODULE 2

- Appliquer un style de cellule
- Créer et gérer les styles de cellule
- Appliquer un style de tableau
- Appliquer un thème au classeur
- Personnaliser les couleurs du thème
- Personnaliser les polices du thème
- Choisir les effets du thème

Enregistrer un thème
Effectuer des calculs simples lors d'une copie
Utiliser les fonctions de calcul
Utiliser la saisie semi-automatique de fonction
Rendre absolue une référence de cellule dans une formule
Saisir une formule multifeuille
Créer une formule conditionnelle simple
Créer une formule conditionnelle imbriquée
Combiner l'opérateur OU-ET dans une formule conditionnelle
Créer une formule conditionnelle imbriquée - si.conditions, si.multiple
Les fonctions statistiques - nb.si, nb.si.ens
Les fonctions mathématiques - somme.si, somme.si.ens
Les fonctions mathématiques - max.si.ens, min.si.ens
Insérer des lignes de statistiques
Les zones nommées
Gérer les noms de cellules
Sélectionner une plage de cellules en utilisant son nom
Afficher la liste des noms et des références de cellules associées
Utiliser des zones nommées dans une formule

MODULE 3

Effectuer des calculs sur des données de type texte - nbcarr, cnum, ctxt, suppressespace
Effectuer des calculs sur des données de type texte - recherche, trouve, exact, rept
Effectuer des calculs sur des données de type texte - concat, joindre.texte
Effectuer des calculs sur des données de type texte - majuscule, minuscule, nompropre
Effectuer des calculs sur des données de type texte - remplacer, substitue, texte
Effectuer des calculs sur des données de type date et heure - Principes de calcul sur des jours
Effectuer des calculs sur des données de type heure - Principes de calcul sur des heures
Effectuer des calculs sur des données de type date et heure - Fonctions aujourd_hui, maintenant
Effectuer des calculs sur des données de type date et heure - Fonctions de conversion
Effectuer des calculs sur des données de type date et heure - Fonctions de calcul
Effectuer des calculs sur des données de type date et heure - Calculer la différence entre 2 dates
Effectuer des calculs sur des données de type date et heure - Combiner du texte avec une date
Utiliser une fonction de recherche
Les tableaux de données
Créer un tableau de données
Nommer un tableau de données
Redimensionner un tableau
Afficher-masquer les entêtes d'un tableau
Ajouter une ligne-une colonne à un tableau
Sélectionner des lignes-des colonnes dans un tableau
Afficher une ligne de total dans un tableau
Créer une colonne calculée
Appliquer un style de tableau à un tableau
Convertir un tableau en plage de cellules
Supprimer un tableau et ses données

Les mises en forme conditionnelle
Appliquer une mise en forme conditionnelle prédéfinie
Créer une règle de mise en forme conditionnelle
Formater des cellules en fonction de leur contenu
Supprimer les règles de mise en forme conditionnelle
Gérer les règles de mise en forme conditionnelle

MODULE 4

Trier les données selon une couleur de cellule, de police ou selon un jeu d'icônes
Trier les données d'un tableau selon plusieurs critères
Utiliser un plan
Activer-désactiver le filtrage automatique
Filtrer des données selon un contenu ou une mise en forme
Filtrer selon un critère personnalisé
Effacer un filtre ou tous les filtres
Les objets graphiques
Tracer une forme
Tracer une zone de texte
Insérer un objet WordArt
Insérer une icône
Insérer un fichier image
Insérer un modèle 3D
Modifier un modèle 3D
Insérer une capture d'écran
Insérer un diagramme (SmartArt)
Gérer les formes d'un diagramme
Modifier la présentation générale d'un diagramme
Gestion des objets
Sélectionner des objets
Gérer les objets
Modifier la mise en forme d'un objet
Modifier le format d'une image
Rogner une image
Supprimer l'arrière-plan d'une image
Modifier la résolution des images
Le lien hypertexte
Créer, activer, supprimer un lien hypertexte
Créer un lien hypertexte sur un objet graphique
Sélectionner une cellule-un objet sans activer le lien
Modifier la destination d'un lien hypertexte
Modifier le texte ou l'objet graphique d'un lien hypertexte