



Une formation
Alphorm.com

Formation Excel 2016 *Niveau Avancé*



Pascale BOUSSARD

Rappel cursus EXCEL 2016

	Découvrir l'environnement	Organiser et saisir les données	Présenter les données			
	Gérer des données complexes	Organiser et mettre en forme le classeur	Graphiques et objets			
	Gérer les contenus complexes	Personnaliser les classeurs	Gérer l'apparence des données	Personnaliser les graphiques et objets		
	Optimiser la gestion des données	Scénario, Audit et Solveur	Optimiser l'organisation des données	Les tableaux et graphiques croisés dynamiques	Gérer l'environnement externe	Initiation à l'automatisation et configuration
	Les macros et le langage VBA	Variables et procédures	La programmation objet sous EXCEL	Structures et opérateurs	Débogage et gestion d'erreurs	Introduction à la personnalisation de l'interface
	Les arguments et les appels aux procédures	Les objets EXCEL	Les tableaux et graphiques croisés dynamiques en VBA	Les boîtes de dialogues et formulaires	Personnalisation du ruban	La gestion des événements



Plan de la formation

Introduction

1. Gérer des contenus complexes
2. Personnaliser les classeurs
3. Gérer l'apparence des données
4. Personnaliser les graphiques et objets

Conclusion

Une formation
Alphorm
com



Public concerné

Assistante de direction ayant besoin de Microsoft Office Excel 2016,

Toute personne désirant : Apprendre et maîtriser Microsoft Office Excel 2016,

Préparer les examens de certification MOS Master 2016

Une formation
Alphorm
com



Connaissances requises



Une formation
Alphorm.com

A vous de jouer !





Une formation
Alphorm.com

Saisir un même contenu dans plusieurs cellules



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Créer et gérer les liens hypertextes



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Plan

Qu'est-ce qu'un lien hypertexte?

Créer un lien vers :

- un nouveau fichier
- un fichier existant ou une page web
- un emplacement spécifique du classeur
- une adresse de messagerie



Une formation
Alphorm.com

Activer un lien hypertexte



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Plan

Activer un lien hypertexte
Sélectionner une cellule/un objet sans
activer le lien hypertexte



Une formation
Alphorm.com

Modifier un lien hypertexte



Pascale BOUSSARD



Plan

Modifier la destination d'un lien
hypertexte

Modifier le texte ou l'objet graphique
d'un lien hypertexte

Une formation
Alphorm.com



Supprimer un lien hypertexte



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Une formation
Alphorm.com

Exercice de mise en pratique Saisie de contenu spécifique



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Corrigé exercice de mise en pratique Saisie de contenu spécifique



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Copier en transposant les données



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Copier des données Excel en établissant une liaison



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Effectuer des calculs simples lors d'une copie



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Copier des données en tant qu'image



Pascale BOUSSARD



Exercice de mise en pratique Copier et déplacer



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Corrigé exercice de mise en pratique Copier et déplacer



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Une formation
Alphorm.com

Insérer des cellules vides



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Supprimer des cellules



Pascale BOUSSARD



Déplacer et insérer des cellules – lignes - colonnes



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Supprimer les lignes contenant des doublons



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Une formation
Alphorm.com

Exercice de mise en pratique **Gérer les lignes, colonnes et cellules**



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Corrigé exercice de mise en pratique **Gérer les lignes, colonnes et cellules**



Pascale BOUSSARD



Créer une formule conditionnelle simple



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Compter les cellules répondant à un critère spécifique (NB.SI)



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Calculer la somme d'une plage répondant à un critère (SOMME.SI)



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Utiliser une fonction Recherche



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Exercice de mise en pratique Gérer les calculs simples



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Corrigé exercice de mise en pratique Gérer les calculs simples



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Créer un modèle de classeur personnalisé



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Enregistrer un classeur au format PDF ou XPS



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Une formation
Alphorm.com

Afficher/modifier les propriétés d'un classeur



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Plan

Afficher/modifier les propriétés d'un classeur

Gérer les propriétés avancées



Une formation
Alphorm.com

Comparer deux classeurs côte à côte



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Définir le dossier local de travail par défaut



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Paramétrer la récupération automatique des classeurs



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Récupérer une version antérieure d'un fichier



Pascale BOUSSARD



Plan

Récupérer un classeur enregistré au moins une fois

Récupérer un classeur qui n'a pas été enregistré

Une formation
Alphorm.com



Utiliser le vérificateur d'accessibilité



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Exercice de mise en pratique Gérer les classeurs



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Corrigé exercice de mise en pratique Gérer les classeurs



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Une formation
Alphorm.com

Afficher un classeur dans deux fenêtres différentes



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Réorganiser l'affichage des fenêtres



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Masquer/afficher une fenêtre



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Fractionner une fenêtre en plusieurs volets



Pascale BOUSSARD



Exercice de mise en pratique Gérer l'affichage



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Corrigé exercice de mise en pratique Gérer l'affichage



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Créer un filigrane



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Utiliser la technique des vues



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Plan

Créer une vue

Utiliser la technique des vues

Une formation
Alphorm.com



Exercice de mise en pratique Gérer les spécificités de mise en page



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Une formation
Alphorm.com

Corrigé exercice de mise en pratique Gérer les spécificités de mise en page



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Créer un format personnalisé



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Appliquer une mise en forme conditionnelle prédéfinie



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Créer une règle de mise en forme conditionnelle



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Plan

Créer une mise en forme conditionnelle de type :

- Barres de données
- Nuances de couleurs
- Jeux d'icônes



Une formation
Alphorm.com

Formater des cellules en fonction de leur contenu



Pascale BOUSSARD



Plan

Appliquer un format prédéfini
Personnaliser le format

Une formation
Alphorm.com



Supprimer toutes les règles de mise en forme conditionnelle



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Gérer les règles de mise en forme conditionnelle



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Exercice de mise en pratique Gérer les formats



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Une formation
Alphorm.com

Corrigé exercice de mise en pratique Gérer les formats



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Créer un style de cellule



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Gérer les styles de cellule



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Personnaliser les couleurs du thème



Pascale BOUSSARD



Plan

Modifier l'ensemble des couleurs
associé au thème
Créer un ensemble de couleurs

Une formation
Alphorm.com



Personnaliser les polices du thème



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Plan

Modifier le jeu de polices associé au thème
Créer un jeu de polices

Une formation
Alphorm.com



Personnaliser les effets du thème



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Une formation
Alphorm.com

Enregistrer un thème



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Exercice de mise en pratique Personnaliser les styles et les thèmes



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Corrigé exercice de mise en pratique **Personnaliser les styles et les thèmes**



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Trier les données selon une couleur de cellule, de police ou selon un jeu d'icônes



Pascale BOUSSARD



Trier les données d'un tableau selon plusieurs critères



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Plan

Trier selon plusieurs critères portant
sur les valeurs

Trier selon plusieurs critères de
couleurs ou d'icônes

Gérer les critères de tri

Une formation
Alphorm.com



Une formation
Alphorm.com

Utiliser un plan



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Plan

Créer un plan automatiquement
Créer un plan manuellement
Exploiter le plan
Supprimer un plan



Une formation
Alphorm.com

Activer le filtrage automatique



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Filtrer des données selon un contenu ou une mise en forme



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Filtrer selon un critère personnalisé



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Utiliser des filtres spécifiques aux types de données



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Plan

Filtrer selon

- Un intervalle de valeurs ou de dates (filtre numérique ou chronologique)
- Des valeurs maximales ou minimales (filtre numérique)
- Une moyenne des valeurs (filtre numérique)

Utiliser un filtre dynamique (filtre chronologique)



Une formation
Alphorm.com

Filtrer selon plusieurs critères



Pascale BOUSSARD



Plan

Deux critères pour une même colonne
Plusieurs critères sur des colonnes
différentes

Une formation
Alphorm.com



Effacer un filtre



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Exercice de mise en pratique Trier et filtrer



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Corrigé exercice de mise en pratique Trier et filtrer



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Une formation
Alphorm.com

Modifier la source des étiquettes des abscisses



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Gérer les modèles de graphique



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Plan

Enregistrer un graphique comme modèle

Utiliser un modèle de graphique

Supprimer un modèle de graphique



Une formation
Alphorm.com

Modifier les options de l'axe des abscisses



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Modifier les options de l'axe des ordonnées



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Modifier les étiquettes de données



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Modifier l'orientation du texte dans un élément



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Modifier le format 3D d'un élément



Pascale BOUSSARD



Modifier l'orientation/la perspective d'un graphique en 3D



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Exercice de mise en pratique Personnaliser les graphiques



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Une formation
Alphorm.com

Corrigé exercice de mise en pratique Personnaliser les graphiques



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Sélectionner des objets



Pascale BOUSSARD



Plan

Sans le volet Sélection
Avec le volet Sélection

Une formation
Alphorm.com



Gérer les objets



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Une formation
Alphorm.com

Modifier la mise en forme d'un objet



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Modifier le format d'une image



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Rogner une image



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Supprimer l'arrière-plan d'une image



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Modifier la résolution des images



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Mettre en valeur les caractères d'un objet



Pascale BOUSSARD



Exercice de mise en pratique Personnaliser les objets



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Corrigé exercice de mise en pratique Personnaliser les objets



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Une formation
Alphorm.com

Conclusion



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Bilan

Gérer des contenus complexes
Personnaliser les classeurs
Gérer l'apparence des données
Personnaliser les graphiques et objets

Rappel cursu s EXCEL 2016

 Initiation	Découvrir l'environnement	Organiser et saisir les données	Pré senter les données			
 Perfectionnement	Gérer des données complexes	Organiser et mettre en forme le classeur	Graphiques et objets			
 Avancé	Gérer les contenus complexes	Personnaliser les classeurs	Gérer l'apparence des données	Personnaliser les graphiques et objets		
 Expert	Optimiser la gestion des données	Scénario, Audit et Solveur	Optimiser l'organisation des données	Les tableaux et graphiques croisés dynamiques	Gérer l'environnement externe	Initiation à l'automatisation et configuration
 VBA Initiation	Les macros et le langage VBA	Variables et procédures	La programmation objet sous EXCEL	Structures et opérateurs	Débogage et gestion d'erreurs	Introduction à la personnalisation de l'interface
 VBA Perfectionnement	Les arguments et les appels aux procédures	Les objets EXCEL	Les tableaux et graphiques croisés dynamiques en VBA	Les boîtes de dialogues et formulaires	Personnalisation du ruban	La gestion des événements

Merci