



Formation

Excel 2016

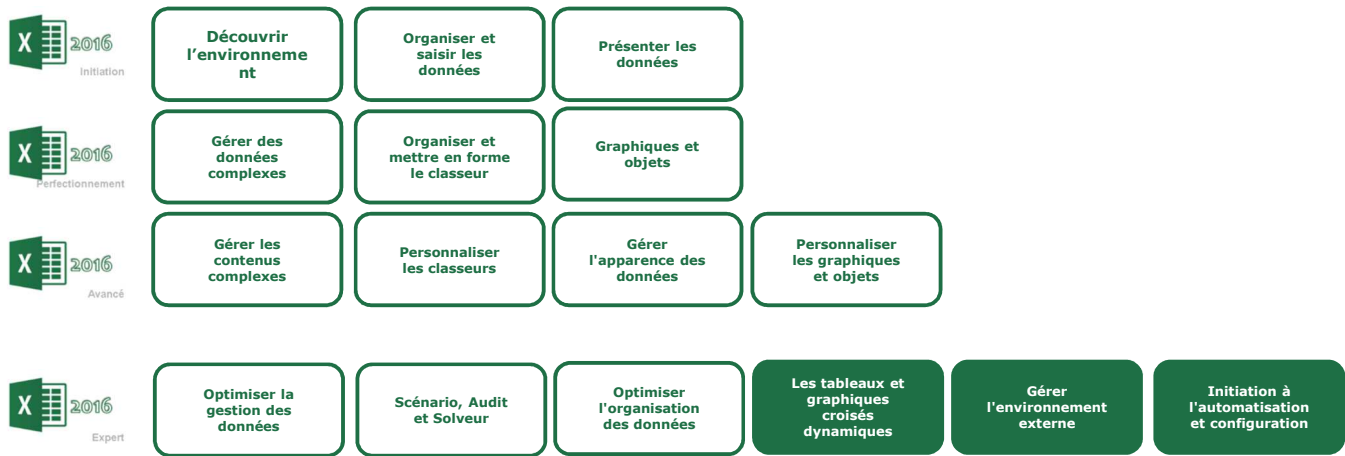
Niveau Expert II



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com

Rappel cursus EXCEL 2016





Plan de la formation

Introduction

1. Les tableaux et graphiques croisés dynamiques
2. Gérer l'environnement externe
3. Initiation à l'automatisation et configuration

Conclusion

Une formation
Alphorm.com



Public concerné

Toute personne désirant apprendre et maîtriser
Microsoft Office Excel 2016

Toute personne amenée à exploiter et analyser des
données dans 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

Présentation du projet



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Plan

Créer un tableau croisé dynamique

Présenter l'analyse des données sous forme
graphique

Automatiser l'analyse des données au moyen des
macros

Merci



Une formation
Alphorm
com

Choisir un tableau croisé dynamique recommandé



Pascale BOUSSARD



Plan

Choix d'un tableau croisé dynamique
à partir d'un modèle
Tableau croisé dynamique vide

Une formation
Alphorm.com

Merci



Une formation
Alphorm.com

Créer un TCD



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Plan

- Créer un tableau croisé dynamique
- Les champs et les zones
- Disposition du tableau croisé dynamique
- Options du tableau croisé dynamique

Merci



Une formation
Alphorm.com

Créer un TCD basé sur plusieurs tables



Pascale BOUSSARD

Merci



Gérer les champs d'un TCD



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm
com



Plan

Ajouter / Supprimer des champs
Réorganiser les champs

Une formation
Alphorm.com

Merci



Insérer un champ calculé



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com

Merci



Une formation
Alphorm.com

Calcul personnalisé d'un champ



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Plan

Les différents calculs d'un champ

La fonction de synthèse

Le format de nombre

Merci



Utiliser les champs de totaux



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com

Merci



Une formation
Alphorm.com

Filtrer un TCD



Pascale BOUSSARD



Plan

Filtrer à l'intérieur du TCD

Filtrer à l'extérieur du TCD

Utiliser un segment pour filtrer le TCD

Une formation
Alphorm.com

Merci



Une formation
Alphorm.com

Grouper des données d'un TCD



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Plan

Regrouper un champ
Regrouper sur une sélection

Merci



Une formation
Alphorm
com

Filtrer les dates



Pascale BOUSSARD

Merci



Modifier la disposition d'un TCD



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm
com



Plan

Modifier le format du TCD

Modifier le format d'un champ de ligne

Modifier la disposition, le style et la mise en
forme du tableau

Une formation
Alphorm
com

Merci



Une formation
Alphorm.com

Recalculer un TCD



Pascale BOUSSARD

Merci



Une formation
Alphorm.com

Supprimer un TCD



Pascale BOUSSARD

Merci



Une formation
Alphorm.com

Première étape mini-projet



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Plan

Créer un tableau croisé dynamique
Grouper chronologiquement
Modifier le style du TCD
Ajouter un champ calculé

Merci



Choisir un graphique croisé dynamique recommandé



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm
com



Plan

A quoi sert un GCD

Choisir un GCD recommandé

Une formation
Alphorm.com

Merci



Une formation
Alphorm.com

Créer un graphique croisé dynamique



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Plan

Créer un GCD à partir d'un tableau de données

Créer un GCD à partir d'un TCD

Merci



Supprimer un graphique croisé dynamique



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com

Merci



Une formation
Alphorm.com

Filtrer un graphique croisé dynamique



Pascale BOUSSARD



Plan

Filtrer un graphique croisé dynamique
Segment
Chronologie

Une formation
Alphorm.com

Merci



Une formation
Alphorm.com

Deuxième étape mini-projet



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Plan

Créer un GCD

Grouper chronologiquement le GCD

Merci



Importer des données d'une base de données Access



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Plan

Pourquoi importer des données
d'Access

La connexion vers la base de données

Les schémas d'importation

Une formation
Alphorm.com

Merci



Une formation
Alphorm.com

Importer des données d'une page web



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Plan

Pourquoi importer des données d'une
page WEB

La connexion vers la page WEB

Les schémas d'importation

Merci



Une formation
Alphorm
com

Importer des données d'un fichier Texte



Pascale BOUSSARD

Merci



Actualiser des données importées



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Plan

Actualiser ou actualiser tout
Actualiser les données d'un fichier
texte importé

Une formation
Alphorm.com

Merci



Une formation
Alphorm.com

Protéger un classeur à l'aide d'un mot de passe



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Plan

Les trois niveaux de protection d'un classeur

Protéger un classeur à l'aide d'un mot de passe

Merci



Protéger les éléments d'un classeur



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Plan

Pourquoi protéger les éléments du classeur

Quels sont les éléments protégés

Comment protéger les éléments d'un classeur

Une formation
Alphorm.com

Merci



Une formation
Alphorm.com

Protéger les cellules d'une feuille de calcul



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Plan

Pourquoi protéger les cellules d'une feuille
de calcul

Déverrouiller une plage de cellules

Activer la protection de la feuille de calcul

Merci



Autoriser l'accès aux cellules pour certains utilisateurs



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Plan

Différencier les plages de cellules à protéger
Autoriser des utilisateurs à modifier la plage
de cellules
Activer la protection de la feuille de calcul

Une formation
Alphorm
com

Merci



Une formation
Alphorm
com

Travaux de groupe Introduction



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm
com

Plan

Partage du classeur / co-édition

Merci



Une formation
Alphorm.com

Partager un classeur



Pascale BOUSSARD

Merci



Protéger le classeur partagé



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com

Merci



Une formation
Alphorm.com

Modifier un classeur partagé



Pascale BOUSSARD

Merci



Une formation
Alphorm.com

Résoudre les conflits de modification



Pascale BOUSSARD

Merci



Effectuer le suivi des modifications



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com

Merci



Une formation
Alphorm.com

Accepter ou refuser les modifications



Pascale BOUSSARD

Merci



Une formation
Alphorm.com

Supprimer un utilisateur d'un classeur partagé



Pascale BOUSSARD

Merci



Une formation
Alphorm.com

Annuler le partage d'un classeur



Pascale BOUSSARD

Merci



Une formation
Alphorm
com

Co-éditer en temps réel sur un même classeur



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Plan

Co-éditer en temps réel sur un même classeur

Envoyer les invitations de partage

Gérer la liste des utilisateurs

Travailler à plusieurs sur un classeur

Merci



Excel et le WEB Introduction



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com

Merci



Une formation
Alphorm.com

Enregistrer un classeur sous forme de page web



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Plan

Enregistrer un classeur sous forme de page web

Enregistrer une feuille d'un classeur sous forme de page web

Merci



Une formation
Alphorm.com

Publier un classeur



Pascale BOUSSARD



Plan

Pourquoi publier un classeur

Créer la page web

Mettre à jour une page web publiée

Une formation
Alphorm.com

Merci



Une formation
Alphorm.com

Paramétrer Excel pour utiliser les macros



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Plan

Qu'est-ce qu'une macro?
Afficher l'onglet Développeur
Définir le niveau de sécurité des
macros

Merci



Enregistrer une macro



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm
com



Plan

Les propriétés des macros
L'enregistreur de macros
Enregistrement d'une macro
Arrêt de l'enregistrement

Une formation
Alphorm.com

Merci



Une formation
Alphorm.com

Exécuter une macro



Pascale BOUSSARD

Merci



Une formation
Alphorm.com

Troisième étape mini-projet



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Plan

Créer une macro
Exécuter la macro

Merci



Affecter une macro à un objet graphique



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm
com

Merci



Une formation
Alphorm.com

Modifier une macro



Pascale BOUSSARD



Plan

Modifier une macro
Initiation au VBA

Une formation
Alphorm.com

Merci



Supprimer une macro



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com

Merci



Enregistrer un classeur contenant des macros



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com

Merci



Une formation
Alphorm.com

Activer les macros du classeur actif



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Plan

Activer les macros du classeur actif
Avertissement de sécurité

Merci



Quatrième étape mini-projet



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Plan

Modifier la macro

Affecter la macro à un objet
graphique

Une formation
Alphorm.com

Merci



Déplacer la barre d'outils Accès rapide



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com

Merci



Une formation
Alphorm.com

Personnaliser la barre d'outils Accès rapide



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Plan

Ajouter une commande
Supprimer une commande
Modifier l'ordre des commandes

Merci



Une formation
Alphorm
com

Afficher et masquer les info-bulles



Pascale BOUSSARD

Merci



Personnaliser la barre d'état



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com

Merci



Une formation
Alphorm
com

Personnaliser le ruban



Pascale BOUSSARD



Plan

Ajouter un onglet personnalisé
Ajouter un groupe personnalisé
Renommer un onglet ou un groupe
Ajouter des commandes
Supprimer un élément personnalisé

Une formation
Alphorm.com

Merci



Une formation
Alphorm.com

Exporter et importer un ruban personnalisé



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Plan

Exporter les personnalisations du ruban et
de la barre d'outils Accès rapide

Importer les personnalisations du ruban et
de la barre d'outils Accès rapide

Merci



Généralités sur les comptes utilisateur



Pascale BOUSSARD

Une formation
Alphorm.com



Plan

Généralités sur les comptes utilisateur
Ajouter ou se connecter à un compte
Activer un compte

Une formation
Alphorm.com

Merci



Une formation
Alphorm.com

Personnaliser un compte



Pascale BOUSSARD



Une formation
Alphorm.com

Plan

Modifier ses informations personnelles
Modifier l'arrière-plan et le thème Office

Merci



Une formation
Alphorm.com

Ajouter ou supprimer un service



Pascale BOUSSARD

Merci



Une formation
Alphorm.com

Gérer les mises à jour des logiciels Office



Pascale BOUSSARD

Merci



Une formation
Alphorm.com

Conclusion



Pascale BOUSSARD



Bilan

Les TCD et GCD

Gérer l'environnement externe

Initiation à l'automatisation et
configuration

Une formation
Alphorm.com

Rappel cursus EXCEL 2016

 2016 Initiation	Découvrir l'environnement	Organiser et saisir les données	Présenter les données			
 2016 Perfectionnement	Gérer des données complexes	Organiser et mettre en forme le classeur	Graphiques et objets			
 2016 Avancé	Gérer les contenus complexes	Personnaliser les classeurs	Gérer l'apparence des données	Personnaliser les graphiques et objets		
 2016 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
 2016 VBA Initiation	Les macros et le langage VBA	Variables et procédures	La programmation objet sous EXCEL	Structures et opérateurs	Débugage et gestion d'erreurs	Introduction à la personnalisation de l'interface
 2016 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