

Analysez efficacement vos données

à l'aide des tableaux croisés dynamiques de Excel 2013

Introduction

A. Introduction

	9
1. Préliminaires	9
2. Objectif	10
3. Schéma de principe	12

B. Les tableaux croisés dynamiques

	12
1. Définitions	12
2. Les limites des tableaux croisés dynamiques	13
3. Les données sources	14
4. Recommandations	15
5. Analyse	15
6. Les différentes zones d'un tableau croisé dynamique	17
7. Dans quels cas utiliser un tableau croisé dynamique ?	21
8. Les bonnes bases pour débiter	22

Concevoir des synthèses simples

A. Introduction

27

B. Utiliser les filtres

Analysez efficacement vos données

à l'aide des tableaux croisés dynamiques de Excel 2013

	27
1. Préliminaires	27
2. Les filtres	28
a. Filtres textuels	29
b. Filtres numériques	32
c. Filtres par couleur	33
d. Filtres chronologiques	34
C. Filtres avancés	35
1. Définitions	35
2. Action	36
D. Créer des sous-totaux	38
1. Définitions	38
2. Démarche de création	38
3. Calculer le montant total des ventes par région	38
4. Calculer le nombre de ventes par famille de produits	40
Les bases	
A. Introduction	45
B. Créer un tableau croisé dynamique	

Analysez efficacement vos données

à l'aide des tableaux croisés dynamiques de Excel 2013

	45
1. Le tableau source	45
2. Première synthèse	46
3. Option : Utiliser le glisser/déposer directement dans le tableau croisé	50
C. Mettre en forme le tableau croisé	52
1. Modifier la disposition du tableau croisé dynamique	52
2. Modifier le format des nombres	53
3. Modifier le titre du tableau	53
4. Modifier les étiquettes de lignes et de colonnes	54
5. Calculer les montants mini et maxi par poste	55
6. Mettre à jour les données	57
7. Trier les champs	59
8. Calculer des pourcentages	60
D. Les tableaux croisés dynamiques recommandés	63
1. Objectif	63
2. Utilisation	64
Aller plus loin dans l'analyse	
A. Introduction	67

Analysez efficacement vos données

à l'aide des tableaux croisés dynamiques de Excel 2013

B. Croiser plus de deux informations	67
1. Les données sources	67
2. Conception du tableau croisé dynamique	68
3. Première analyse	71
4. Insérer un filtre de rapport	72
5. Développer/réduire les détails	78
6. Développer/réduire rapidement les informations de synthèse	79
C. Mettre en forme un tableau croisé	80
1. Modifier la disposition du tableau croisé dynamique	80
2. Afficher/masquer certaines informations	82
3. Afficher les détails	83
4. Utiliser des dates dans un tableau croisé	84
5. Appliquer un style prédéfini	87
6. Les styles personnalisés	87
a. Créer un style à partir d'un style existant	87
b. Créer un style à partir de zéro	91
c. Modifier un style	92
7. Appliquer une mise en forme conditionnelle	93
D. Les segments : rendre vos tableaux croisés interactifs	96

Analysez efficacement vos données

à l'aide des tableaux croisés dynamiques de Excel 2013

1. Intérêts	96
2. Technique	96
E. Les chronologies : filtrer vos tableaux croisés par période	99
1. Intérêts	99
2. Technique	100
Fonctionnalités avancées	
A. Introduction	107
B. Suivi de stocks matières premières	108
1. Synthèses et calculs	108
a. Total des entrées-sorties par matière et numéro de lot	108
b. Insérer un champ calculé	112
2. Définir une plage source dynamique	117
a. Méthode de définition d'une plage dynamique (nombre de lignes variables)	118
b. Actualiser le tableau	120
3. Filtrer le tableau croisé dynamique	122
a. À l'aide d'un segment	122
b. À l'aide d'une nouvelle colonne calculée	123

Analysez efficacement vos données

à l'aide des tableaux croisés dynamiques de Excel 2013

C. Suivi de production	126
1. Objectif	126
2. Conception des tableaux d'analyse	127
a. Insertion des nouvelles formules	127
b. Productions réelles annuelles	128
c. Production horaire moyenne	131
d. Taux de perte moyen par produit	132
D. Horaires d'entrées-sorties	135
1. Définition des plages dynamiques	135
2. Préparation du modèle de données	137
3. Création du tableau croisé dynamique	139
4. Création des relations entre les tables	143
5. Modifier le format des nombres	144
6. Filtrer le tableau croisé dynamique	146
a. Sur la durée totale de chaque agent	146
b. Sélection des cinq agents ayant le plus d'heures d'intervention	147
7. Mettre à jour le tableau croisé dynamique	148
E. Concurrents sportifs	149
1. Les données sources	149

Analysez efficacement vos données

à l'aide des tableaux croisés dynamiques de Excel 2013

- 2. Plage dynamique en lignes et en colonnes 150
- 3. Conception du tableau croisé dynamique 151

Calculs, fonctions et filtres avancés

A. Introduction	157
B. Filtrer, grouper et calculer des pourcentages	157
1. Chiffre d'affaires annuel par secteur	158
2. Calcul des taux de variation des chiffres d'affaires	160
3. Comparer les chiffres de périodes équivalentes	164
C. Les éléments calculés	166
1. Créer un élément calculé	168
2. Modifier un élément calculé	172
D. La fonction LIREDONNEESTABCROISDYNAMIQUE	173
1. Objectif	173
2. Extraction de résultats	176
E. Partager un segment entre plusieurs tableaux croisés	181
1. Objectif	181
2. Conception des tableaux croisés	

Analysez efficacement vos données

à l'aide des tableaux croisés dynamiques de Excel 2013

3. Insertion du segment	182
4. Partage du segment	183
	184

Gestion des données sources

A. Introduction	189
B. Modifier une plage source	189
1. Conception du premier tableau croisé dynamique	190
2. Modifier la plage source du deuxième tableau croisé	193
C. Utiliser une plage de données discontinue	194
1. Activer l'Assistant Tableau croisé dynamique	195
2. Conception du tableau croisé à partir des deux classeurs	196
D. Utiliser une source de données externe	206
1. Base de données Access - Méthode 1	208
2. Base de données Access - Méthode 2	220

Concevoir des graphiques

A. Introduction	229
------------------------	------------

Analysez efficacement vos données

à l'aide des tableaux croisés dynamiques de Excel 2013

B. Votre premier graphique	229
1. Création	230
2. Mise en forme	232
3. Filtrer les éléments d'un graphique	234
4. Permuter les axes	235
C. Créer un graphique à partir d'un tableau croisé existant	236
1. Conception du graphique	237
2. Insérer une chronologie	240
3. Modifier un graphique	242
D. Graphique en radar avec filtre	248
1. Conception du graphique	248
2. Mise en forme du graphique	249
E. Quelques conseils	252
1. Transformer un graphique en image	252
2. Transformer le tableau croisé en tableau simple	253
F. Limitations et solutions	254
1. Construire le tableau croisé dynamique	255

Analysez efficacement vos données

à l'aide des tableaux croisés dynamiques de Excel 2013

- 2. Construire le tableau lié 256
- 3. Construire le graphique boursier 256

Synthèse - Trucs et astuces

- A. Introduction 263**
- B. Conception rapide de tableaux croisés 263**
- C. Imprimer un tableau croisé 266**
 - 1. Paramétrer la zone d'impression 266
 - 2. Paramétrer un saut de page après chaque poste de dépense 268
 - 3. Répéter les étiquettes sur chaque page 269
- D. Quelques conseils, trucs et astuces 270**
 - 1. Données sources 270
 - 2. Paramétrer une actualisation automatique 270
 - 3. Figurer la largeur des colonnes 271
 - 4. Faire apparaître tous les mois 271
 - 5. Générer automatiquement plusieurs tableaux croisés dynamiques 271
 - 6. Sous-totaux 273
 - 7. Formules et champs calculés 274

Analysez efficacement vos données

à l'aide des tableaux croisés dynamiques de Excel 2013

8. La fonction LireDonneesTabCroisDynamique	278
---	-----

Tableaux croisés et VBA

A. Introduction	283
B. Créer un tableau croisé à l'aide d'une macro	284
1. Activer l'onglet DÉVELOPPEUR	284
2. Enregistrer la macro	284
3. Visualiser la macro	287
4. Créer des boutons d'exécution des macros	288
C. Modifier la plage source à l'aide d'une macro	290
D. Lier les filtres de plusieurs tableaux croisés	292
E. Compléments	295
Index	297