

Table des matières

Module 1 – Validation

Des formules exactes	
Création d'un classeur	1-1
Vérifier la construction d'une formule.....	1-1
Audit	
Tracer les liens entre les cellules, avec Audit.....	1-2
Visualiser le contenu des formules	1-3
Visualiser les arguments dans une formule.....	1-3
Évaluer le contenu d'une formule par étapes	1-4
Volet Espions	
Observer des cellules distantes.....	1-5
Exercices.....	1-6
Erreurs dans les formules	
Décoder les messages d'erreur	1-9
Afficher les balises actives d'erreurs.....	1-10
Vérifier systématiquement toutes les erreurs	1-11
Sélectionner certains groupes de cellules	1-11
Résoudre les erreurs de référence circulaire.....	1-12
Masquer les erreurs à l'impression	1-12
Exercices.....	1-13
Validation de la saisie	
Établir des limites pour les valeurs tapées	1-15
Choisir les messages d'erreur	1-16
Afficher un message de saisie.....	1-17
Détecter les anciennes erreurs de saisie.....	1-17
Offrir les valeurs acceptables.....	1-17
Exercices.....	1-18
Mise en forme conditionnelle	
Mettre en forme selon le contenu	1-21
Commentaires	
Ajouter des commentaires, des annotations.....	1-22
Exercices.....	1-23

Module 2 – Scénarios

Formules 3D	
Utiliser plusieurs feuilles	2-1
Exercice	2-2
Tables	
Créer une table à une seule variable.....	2-3
Utiliser une table à deux variables.....	2-4
Modifier une formule matricielle.....	2-4
Exercices.....	2-5
Processus de calcul	
Choisir des calculs automatiques ou différés	2-8
Exercice	2-8
Valeur cible	
Inverser un calcul, avec sa valeur cible	2-9
Exercices.....	2-10
Gestionnaire de scénarios	
Prévoir différents scénarios	2-13
Créer un rapport de synthèse des scénarios.....	2-15
Modifier un des scénarios	2-16
Empêcher toute modification à un scénario.....	2-16
Exercices.....	2-17

Module 3 – Base de données

Marquer une plage pour la base de données	3-1
Ajouter de nouvelles données	3-2
Mettre en place une liste traditionnelle	3-2
Filtres élaborés	

Filtrer les données, selon plusieurs conditions	3-3
Définir les critères	3-4
Enlever un filtre	3-5
Exercices.....	3-6
Fonctions de base de données	
Cibler des calculs, à l'aide de critères.....	3-8
Additionner certaines valeurs d'une liste (BDSOMME)	3-9
Exercices.....	3-10
Macros complémentaires	
Installer les compléments	3-13
Exercice	3-13
Formules conditionnelles	
Établir des conditions (SI)	3-14
Calculer selon des critères (NB.SI, SOMME.SI).....	3-14
Utiliser l'Assistant Somme conditionnelle	3-16
Exercices.....	3-19
Module 4 – Tableau croisé dynamique	
Créer un tableau croisé.....	4-1
Changer la fonction de synthèse	4-3
Exercices.....	4-4
Modifications	
Grouper les données	4-6
Masquer certaines données.....	4-6
Barre d'outils et menu contextuel.....	4-7
Actualiser les données.....	4-7
Modifier directement le tableau croisé dynamique	4-7
Utiliser l'Assistant Tableau croisé dynamique	4-8
Améliorer la mise en forme	4-9
Exercices.....	4-10
Champs de page	
Ajouter un champ.....	4-13
Filtrer avec des champs de page.....	4-14
Graphique croisé dynamique	
Tracer un graphique de synthèse	4-15
Exercices.....	4-16
Module 5 – Graphiques spécialisés	
Création d'un graphique	
Identifier les éléments d'un graphique	5-1
Créer un graphique avec l'Assistant	5-1
Modifications	
Ajuster la taille du graphique.....	5-4
Reprendre l'une des étapes de création.....	5-4
Modifier un élément du graphique	5-5
Modifier les séries	5-6
Exercices.....	5-7
Graphiques spécialisés	
Mettre en forme un graphique 3D.....	5-11
Superposer deux types de graphiques	5-12
Ajouter un deuxième axe vertical.....	5-13
Dessiner une courbe de tendance	5-14
Tracer un graphique boursier.....	5-15
Tracer la courbe d'une équation	5-16
Exercices.....	5-16
Module 6 – Données partagées	
Les données partagées	
Utiliser simultanément le même classeur	6-1
Les limites du partage.....	6-2
Résoudre les modifications contradictoires	6-2
Choisir les changements sauvegardés.....	6-3
Consulter l'historique des modifications.....	6-4
Mettre fin au partage.....	6-4
Exercices.....	6-5

Courrier électronique	
Transmettre un classeur par courrier.....	6-7
Révision	
Transférer un classeur pour révision	6-8
Réviser un classeur	6-8
Intégrer une copie révisée	6-9
Terminer la révision	6-9
Fusion	
Fusionner plusieurs classeurs	6-10
Exercices.....	6-11

Module 7 – Pages Web

Publier des données sous forme de pages Web.....	7-1
Enregistrer au format HTML	7-1
Modifier une page Web.....	7-2
Exercices.....	7-3
Interactivité	
Créer une page Web interactive	7-5
Modifier les données interactives	7-6
Exporter vers Excel.....	7-6
Modifier la présentation d'une page Web interactive.....	7-7
Exercices.....	7-8
Requêtes Web	
Importer des données du Web vers Excel.....	7-10
Actualiser les données avec une requête Web	7-10
Exercice	7-11
Lien hypertexte	
Insérer un lien vers un fichier ou une adresse Web	7-12
Insérer un lien de courrier électronique	7-13
Modifier un lien hypertexte.....	7-13
Exercice	7-14

Module 8 – Macrocommandes

Automatiser certaines tâches.....	8-1
Planifier avant l'enregistrement.....	8-1
Créer une nouvelle macrocommande.....	8-2
Exécuter une macrocommande	8-3
Dessiner une icône pour une macrocommande.....	8-4
Choisir des références relatives ou absolues	8-5
Afficher le classeur Perso.xls.....	8-6
Supprimer une macrocommande	8-6
Exercices.....	8-7
Éditeur Visual Basic	
Modifier une macrocommande	8-11
Gérer les modules de programmation	8-12
Consulter l'aide de Visual Basic.....	8-12
Connaître quelques commandes VBA.....	8-13
Exercices.....	8-14
Boutons de contrôle	
Installer la barre d'outils Formulaires	8-17
Marquer un choix avec des cases d'option.....	8-17
Insérer une case à cocher	8-18
Ajouter des boutons de contrôle	8-19
Modifier un bouton de contrôle	8-20
Exercices.....	8-21

Annexe A – Corrigé des exercices

Annexe A – Corrigé des exercices