



**Objectif :** Perfectionnement des connaissances sur les classeurs, les données, les calculs, les mises en valeur, et les listes de données.

**Durée total des vidéos :** 4:35:00

**Nombre de modules :** 8

**Nombre de points de matière:** 55

---

### Automatisations diverses (Niv 3)

**Objectif :** Evaluation des connaissances perfectionnées sur les automatisations.

- Gestion des scénarios
- Problème à plusieurs inconnues et à contraintes
- Fusion de scénarios
- Enregistrement, exécution d'une macro
- Modification et exécution de macro
- Valeur cible

---

### Classeurs (Niv 3)

**Objectif :** Évaluation des connaissances perfectionnées sur les classeurs.

- Options par défaut
- Fusion des classeurs et suivi des modifications
- Partage des classeurs
- Propriétés d'un classeur
- Protection des classeurs
- Protection des cellules et des feuilles de calcul
- Utilisation d'un classeur partagé
- Masquage, affichage des classeurs
- Masquage, affichage d'une feuille de travail
- Gestion des fenêtres de classeurs

---

### Environnement de travail (Niv 3)

**Objectif :** Évaluation des connaissances perfectionnées sur l'environnement de travail.

- Personnalisation des menus
- Personnalisation des barres d'outils
- Signatures numériques
- Volet Office Rechercher

---

### Fonctions et formules de calcul (Niv 3)

**Objectif :** Validation des connaissances perfectionnées sur les fonctions et les formules de calcul.

- Conditions imbriquées, fonctions conditionnelles
- Volet Espions
- Fonctions financières
- Tables de consultation
- Consolidations
- Calculs lors de copies
- Fonctions texte
- Tables à double entrée
- Formules matricielles
- Conditions multiples
- Lignes de sous-totaux
- Opérations sur les dates



**Objectif :** Perfectionnement des connaissances sur les classeurs, les données, les calculs, les mises en valeur, et les listes de données.

**Durée total des vidéos :** 4:35:00

**Nombre de modules :** 8

**Nombre de points de matière:** 55

---

## Gestion des données (Niv 3)

**Objectif :** Validation des connaissances perfectionnées sur les données.

- Liens hypertexte
- Import de données
- Gestion des commentaires
- Collages spéciaux
- Projection de valeurs
- Graphique croisé dynamique
- Modification d'un tableau croisé
- Elaboration d'un tableau croisé
- Organisation des données sous forme de plan
- Critères de validation
- Conversion de données
- Séries de données personnalisées
- Export de données

---

## Liste de données (Niv 3)

**Objectif :** Validation des connaissances perfectionnées sur les listes de données.

- Statistiques sur des fiches
- Extraction de fiches par zone de critères élaborée
- Zones de critères élaborées

---

## Mises en valeur (Niv 3)

**Objectif :** Validation des connaissances perfectionnées sur les mises en forme.

- Mise en forme conditionnelle
- Masquage d'éléments
- Formats personnalisés
- Affichage des valeurs zéro

---

## XML (Niv 3)

**Objectif :** Évaluation des connaissances sur XML (les fonctionnalités XML ne sont pas disponibles sur Microsoft Office Standard).

- Export de données d'un classeur vers un fichier XML
- Import de données XML vers un classeur
- Ajout d'un schéma XML à un classeur