
Programme de Formation

Excel - Perfectionnement

Description

Exploitez toute la puissance d'Excel : formules imbriquées, INDEX/EQUIV et TCD experts. Un parcours sur-mesure (versions 2016 à 365) avec e-learning et certification Tosa (RS7256) en option.

Points Forts

Devenez un expert incontournable sur Excel ! Maîtrisez les fonctions les plus complexes et créez des tableaux de bord interactifs pour piloter votre activité. Une formation experte avec e-learning optionnel et certification Tosa.



Public visé

Utilisateurs Excel expérimentés : analystes, contrôleurs, responsables souhaitant exploiter pleinement la puissance d'Excel pour des analyses complexes et du reporting avancé



Objectifs pédagogiques

- **Domaine 1 - Environnement** : Maîtriser environnement complet, collages spéciaux avancés, liaisons multi-classeurs, protection avancée
- **Domaine 2 - Calculs** : Utiliser formules complexes imbriquées (SI/ET/OU), RECHERCHEV, INDEX/EQUIV, fonctions texte et dates avancées
- **Domaine 3 - Mise en forme** : Créer mises en forme conditionnelles avec formules, formats personnalisés complexes, styles avancés
- **Domaine 4 - Gestion données** : Créer TCD avancés avec segments/chronologie, graphiques croisés élaborés, filtres avancés, consolidation données

Organisation

Durée : 14 heures

Mode d'organisation : Mixte

Contenu pédagogique



Description

- **Module 1 – Optimisation de l'environnement & Collages** :
 - Raccourcis clavier indispensables pour experts.
 - Utilisation avancée de la "Zone de Nom".
 - Maîtrise totale du collage spécial (valeurs, transposer, liaisons avec mise à jour automatique).
- **Module 2 – Calculs élaborés et Logique booléenne** :
 - Références mixtes.
 - Imbrication de plusieurs fonctions SI (jusqu'à 7 niveaux).
 - Combinaison avec ET/OU/NON.
 - Fonctions de calcul avec critères multiples (SOMME.SI.ENS, NB.SI.ENS, MOYENNE.SI.ENS).
- **Module 3 – Fonctions de recherche et bases de données** :
 - Perfectionnement du RECHERCHEV (syntaxe et pièges).
 - Maîtrise du couple INDEX/EQUIV pour des recherches bidirectionnelles.
 - Tris et filtres élaborés (extraction de données hors base).
- **Module 4 – Fonctions expertes (Dates, Texte, Stats)** :
 - Fonctions dates avancées (DATEDIF, JOURS.OUVRES).



- Fonctions texte (STXT, CHERCHE, CONCATENER).
- Fonctions statistiques de précision (ARRONDI.SUP/INF, RANG).
- **Module 5 – Mise en forme conditionnelle & Validation avancées :**
 - Création de règles par formules personnalisées.
 - Utilisation des références absolues/relatives dans les règles.
 - Validation de données personnalisée pour sécuriser les saisies complexes.
 - Liens hypertextes dynamiques.
- **Module 6 – Tableaux Croisés Dynamiques (TCD) Experts :**
 - Rappel des bases et création.
 - Modification de disposition.
 - Fonctions de synthèse et de calculs personnalisés dans le TCD.
 - Pilotage par Segments (Slicers) et Barres de chronologie.
 - Connexion de segments entre plusieurs TCD.
- **Module 7 – Graphiques Croisés Dynamiques & Synthèse :**
 - Création de graphiques à partir de TCD.
 - Gestion des axes et des séries.
 - Mise en page optimale pour le reporting.
 - Création d'un tableau de bord (Dashboard) interactif.
- **Module 8 – E-learning (Optionnel) :** Accès 12 mois à la plateforme NAPSIA pour approfondir les spécificités des versions 2016, 2019, 2021 ou 365.
- **Module 9 – Certification (Si souhaité) :** Préparation intensive (exercices types, tests blancs) et passage de la certification **Tosa Excel (RS7256)**.

★ **Prérequis**

Maîtrise du niveau "Opérationnel" (TCD simples, SI, NB.SI, RECHERCHEV de base). Un score Tosa de 551-725 points ou un test de positionnement préalable est exigé.



Modalités pédagogiques

- Approche experte et cas pratiques avancés
- Exercices concrets professionnels complexes
- Alternance théorie experte et pratique intensive
- Quiz évaluation connaissances avancées
- Partage meilleures pratiques professionnelles
- Accès à la plateforme e-learning interactive NAPSIA (en option)



Moyens et supports pédagogiques

- Documents supports formation avec énoncés théoriques experts
- Cas concrets complexes : calculs conditionnels, consolidation données
- Fichiers exercices avancés téléchargeables
- Quiz d'évaluation des connaissances en cours de formation
- Document pédagogique de synthèse remis en fin de session
- Exercices déposés dans l'extranet apprenant NAPSIA
- Accès plateforme e-learning NAPSIA 24h/24 pendant 12 mois (en option)



Modalités d'évaluation et de suivi

Positionnement initial

- Quiz consolidation prérequis niveau Opérationnel
- Test pratique Excel avancé obligatoire
- Adaptation formation selon niveau validé

Suivi formation

- Feuilles présence
- Exercices pratiques avancés évalués

Évaluation finale

- Évaluation acquis fin formation
- Formulaires évaluation formation
- Test blanc Tosa Avancé complet avec analyse
- Passage certification Tosa en centre agréé

Évaluation à froid

Questionnaire satisfaction J+60 mesurant impact en situation professionnelle.