

# Formation : Excel, expertise

certification TOSA® à distance en option

Cours pratique - 2j - 14h00 - Réf. EEX

Prix : 890 CHF H.T.

 4,8 / 5

Cette formation vous permettra d'élargir et d'approfondir votre surface d'utilisation d'Excel en exploitant des fonctions avancées (imbrications, INDIRECT, matricielle et logique booléennes, LAMBDA...) et en retravaillant les tableaux croisés dynamiques (TCD).

## Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Utiliser les fonctions de calcul avancées d'Excel
- ✓ Optimiser la saisie, la fiabilité et l'interface utilisateur des données
- ✓ Maîtriser l'analyse de données avec les tableaux croisés dynamiques
- ✓ Créer des graphiques élaborés

## Public concerné

Utilisateurs avertis d'Excel ayant des besoins pointus. Avoir déjà suivi la formation "Excel, Perfectionnement" (ou niveau équivalent).

## Prérequis

Être à l'aise avec les fonctions classiques d'Excel (SI, NB.SI.ENS, SOMME.SI, RECHERCHEV). Savoir créer et manipuler des tableaux croisés dynamiques simples.

Vérifiez que vous avez les prérequis nécessaires pour profiter pleinement de cette formation en faisant [ce test](#).

## Méthodes et moyens pédagogiques

### Travaux pratiques

Échanges, partages d'expérience, démonstrations, travaux dirigés et cas pratique pour s'entraîner tout au long de la formation.

## PARTICIPANTS

Utilisateurs avertis d'Excel ayant des besoins pointus. Avoir déjà suivi la formation "Excel, Perfectionnement" (ou niveau équivalent).

## PRÉREQUIS

Être à l'aise avec les fonctions classiques d'Excel (SI, NB.SI.ENS, SOMME.SI, RECHERCHEV). Savoir créer et manipuler des tableaux croisés dynamiques simples.

## COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## Programme de la formation

### 1 Introduction et bonnes pratiques

- Les erreurs fréquentes des utilisateurs avancés.
- Organisation et structuration des fichiers.
- Bonnes pratiques pour fiabiliser ses calculs.

#### Travaux pratiques

Exemples de tableaux.

### 2 Fonctions et formules avancées

- Imbrication de fonctions avec ou sans assistant.
- Fonctions matricielles et dynamiques (UNIQUE, FILTRE, TRIER, SÉQUENCE).
- Fonctions avancées : LET, LAMBDA, MAP, REDUCE, SCAN.
- Fonctions classiques incontournables : INDEX-EQUIV, AGREGAT, SOMMEPROD.

#### Travaux pratiques

Démonstration et mise en œuvre des fonctions dans des exercices d'application.

### 3 Facilitateurs et interface utilisateur

- Gestionnaire de noms, utiliser des noms dynamiques.
- Validation de données avancée (formules personnalisées, listes dépendantes).
- Création de règles de mise en forme conditionnelle avec formule (colorier une ligne de donnée sur condition).

#### Travaux pratiques

Améliorer la saisie et la mise en forme dans les tableaux de calcul.

### 4 Analyse de données avec les Tableaux Croisés Dynamiques

- Paramétrages et astuces méconnues des TCD.
- Champs et éléments calculés.
- Groupements avancés et gestion des hiérarchies.
- Utiliser LIREDONNEESTABCROISDYNAMIQUES pour automatiser un reporting.
- Nouvelles possibilités d'interaction et personnalisation des TCD.

#### Travaux pratiques

Exploiter les possibilités méconnues des tableaux croisés dynamiques.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.

- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse psh-accueil@orsys.fr.

## 5 Graphiques et représentations avancées

- Graphiques croisés dynamiques : avantages et limites.
- Graphiques complexes : cascades, combinés, histogrammes dynamiques.
- Graphiques élaborés : thermomètres, jauge, bulles.

### Travaux pratiques

Construire des graphiques élaborés en combinant plusieurs fonctionnalités.

## Options

### Certification : 80€ HT

La certification TOSA® atteste pour une durée de 3 ans des compétences de l'apprenant sur une échelle de 1 000 points. Le diplôme TOSA® est envoyé si le score de l'apprenant est supérieur à 351 points. Le programme vise le niveau avancé à expert (score de 726 à 1 000). Une fois l'examen réalisé, l'apprenant peut consulter en direct ses résultats et reçoit par e-mail une attestation, une restitution détaillée de ses compétences ainsi que son diplôme sous 5 jours. L'examen dure 1 H 00 et se présente sous la forme de 35 exercices alternant entre des manipulations sur le logiciel et des QCM, dont la difficulté s'adapte selon les réponses de l'apprenant. Sans demande spécifique, il est dispensé par défaut en français et sur la version logicielle la plus récente. La surveillance est faite par un logiciel et est enregistrée à des fins de contrôle de conformité.

## Dates et lieux

### CLASSE À DISTANCE

2026 : 19 mars, 1 juin, 30 juin, 22 oct., 10 déc.