

# Excel 2021, expertise

Cours Pratique de 2 jours - 14h

Réf : EEX - Prix 2024 : 850€ HT

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 l'apprenant sera en mesure de :

Utiliser les fonctions de calcul avancées d'Excel

Optimiser l'interface utilisateur et les données

Maîtriser l'analyse de données avec les tableaux croisés dynamiques

Créer des graphiques élaborés

## TRAVAUX PRATIQUES

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

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 03/2024

### 1) Introduction

- Les 10 erreurs les plus fréquentes.
- Bonnes pratiques.

*Travaux pratiques : Exemples de tableaux.*

### 2) Formules et fonctions

- Imbrication de fonctions avec ou sans assistant.
- Formules matricielles, exploiter une logique booléenne, constantes matricielles.
- Les nouvelles fonctions 365 : UNIQUE, FILTRE, RECHERCHEX, etc.
- Fonctions DECALER, INDIRECT, Index-EQUIV, AGREGAT, SOMMEPROD.
- Fonctions LET, LAMBDA pour optimiser les formules complexes.

*Travaux pratiques : Démonstration et mise en œuvre des fonctions dans des exercices d'application.*

### 3) Facilitateurs, interface utilisateur

- Gestionnaire de noms, utiliser des noms dynamiques.
- Validation de données personnalisées, sur formule (interdire la saisie de doublons, listes déroulantes dynamiques).
- 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

- Tips "secrets" des tableaux croisés dynamiques.
- Formules de champs et éléments calculés dans les TCD.
- TCD appuyés sur plusieurs sources avec PowerQuery.
- Utiliser LIREDONNEESTABCROISDYNAMIQUES pour automatiser un reporting.

*Travaux pratiques : Exploiter les possibilités méconnues des tableaux croisés dynamiques.*

## 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.

## 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 stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage 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 stagiaire 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

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

## 5) Graphiques et illustrations

- Graphiques croisés dynamiques : avantages et limites.
- Graphiques complexes, modèles, cascades, combinés, appuyés sur liste déroulante.
- Graphiques élaborés : thermomètres, jauges, bulles.

*Travaux pratiques : Construire des graphiques élaborés en combinant plusieurs fonctionnalités.*

## LES DATES

---

CLASSE À DISTANCE  
2024 : 03 juin, 23 sept., 02 déc.

PARIS  
2024 : 16 sept., 25 nov.