

## Public et prérequis

- Formation ouverte à tous.
- Maîtrise des fondamentaux
- Maîtrise d'Excel correspondant au niveau "**Avancé**" dans le référentiel TOSA.

## Les objectifs

A l'issue de la formation, l'apprenant aura acquis une maîtrise suffisante d'Excel® pour obtenir le niveau "**Expert**" de la certification TOSA (score >875).

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Un micro-ordinateur individuel équipé de la suite bureautique Microsoft
- Animation multimédia
- Support de cours papier

L'AFPI acm Formation atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

## Programme

### Présentation du programme

### Environnement et méthodes

- Personnalisation et automatisation experte d'Excel : connaître tous les onglets
- Enregistrer des classeurs dans un espace de travail organisé
- Ouvrir, créer, gérer et exécuter une macro
- Personnaliser la barre d'outils Accès rapide.
- Partage et révision des données
- Importer des données externes (fichiers, web,...)
- Afficher les connexions aux données externes
- Exporter et partager des données Excel
- Actualiser des données externes ; gérer les liens.

### Calculs

- Méthodes de calcul expertes :
- Utiliser les options avancées du gestionnaire de nom
- Connaître d'une manière exhaustive l'outil de vérification des formules
- Evaluer la formule
- Utiliser la fenêtre Espion
- Maîtriser les options de calcul et les fonctions de calcul dans un tableau.
- Formules complexes : INDEX, EQUIV, DECALER, ESTNA, ESTNUM, ESTVIDE, VPM, NPM, TAUX, NB.JOURS.OUVRES, SERIE.JOUR.OUVRE, DATEDIF...
- Utilisation experte de la bibliothèque de fonctions

### CENTRES DE FORMATION

**Lille, Boulogne, Hénin-Beaumont, Valenciennes, Maubeuge, Cambrai, St-Omer, Calais, Béthune**

### DURÉE DE LA FORMATION

**2 jours**

### ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + afpi

- 1300 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 750 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

### 10 CENTRES

dans le Nord Pas-de-Calais situés au coeur des bassins industriels et d'emploi

## Mise en forme

- Maîtrise des outils de mise en forme :
- Options du collage spécial
- Formats ;
- Gestionnaire de nom
- Noms dans un tableur
- Liens hypertexte
- Séries (chronologiques, incrémentées, ...)
- Créer et gérer un formulaire
- insérer des contrôles de formulaires et des contrôles ActiveX

## Gestion des données

- Analyse et simulation de calculs :
- Concevoir un tableau d'hypothèses
- Utiliser le Gestionnaire de scénarios
- Analyser avec le solveur
- Gérer cellules variables et cibles, contraintes, résultats
- Maîtriser la validation de données
- Maîtrise des tableaux croisés dynamiques
- Utiliser et gérer l'ensemble des options d'un TCD
- Totaux et sous-totaux et différents calculs, fonctions de synthèse
- Utilisation des segments
- Actualiser les données
- Création, mise en forme et gestion des graphiques croisés dynamiques ;
- Analyse graphique de données
- Maîtriser d'une manière exhaustive les données et les types de graphiques
- Insérer et personnaliser un graphique Sparkline
- Réaliser des graphiques complexes, de type pyramide des âges, diagramme ombrothermique, graphique boursier ou graphique à bulles.

## Passage de l'examen TOSA Excel

### Modalité d'évaluation

RS 5252

Certificateur: ISOGRAD -

Date d'échéance de l'enregistrement: 14/09/2025

- Exercices d'application permanents
- Attestation
- Passage de l'examen de TOSA
- Certification TOSA Excel® Niveau Expert

### Suivi de la formation

Le suivi de l'exécution de l'action se fait par :

- L'émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Le contrôle permanent des acquis par le formateur
- Fiche d'évaluation de stage

### Version documentaire

PR5/ENR/01 V.3