

### DUREE : 1 JOUR

7 heures - Présentiel

### PRE-REQUIS

Maîtriser l'utilisation de formules avancées avec Excel

### OBJECTIFS

Maîtriser les outils d'analyse  
Réaliser des tableaux de prévision et de simulation sur plusieurs hypothèses avec les outils de simulation d'Excel (Gestionnaire de scénario, valeur cible et table de données)

### PUBLIC VISE

Personnes désirant faire des prévisions à l'aide de simulations

### MOYENS PEDAGOGIQUES

- Diagnostic pédagogique amont permettant de regrouper les apprenants par niveau homogène et d'assurer la parfaite adéquation entre vos besoins et le programme
- Organisation en petit groupe de 1 à 6 apprenants maximum garantissant une meilleure interactivité
- 1 poste informatique par apprenant
- Environnement confortable, calme et propice à la concentration (dans nos salles)
- Supports de cours et documentation individuels de qualité (livrets papier)
- Enchaînement de : ① théorie  
② démonstration par l'exemple  
③ mise en pratique sur exercices
- Visualisation et partage des connaissances transmises par projection audiovisuelle en appui
- A l'issue de la formation, tous les exercices et leurs corrigés vous sont remis

### MOYENS D'ENCADREMENT

Consultant formateur spécialisé, validé par notre équipe tant sur la capacité pédagogique que la connaissance technique métier

### MOYENS D'EVALUATION

Diagnostic préalable des connaissances individuelles à partir d'un questionnaire de positionnement  
Évaluation de l'atteinte des objectifs par l'apprenant  
Évaluation du transfert des acquis par le formateur

### EN OPTION - PASSAGE DE LA CERTIFICATION

**TOSA (+79€) COPANEF : 164 617** (éligible au CPF)

La certification TOSA certifie un niveau de compétence sur les logiciels Word - Excel - Powerpoint - Access - Outlook pour attester d'un niveau précis et vous permet d'obtenir un score sur 1000 que vous pouvez afficher sur votre CV

### ORGANISATION - INTER OU INTRA

#### INTER-ENTREPRISES

Prix et dates sur calendrier si programmé

#### PRIX INTRA-ENTREPRISE

Sur devis - Programme adaptable en intra

## CONTENU PEDAGOGIQUE

### Analyse des résultats de calculs à l'aide de différentes fonctions

Les calculs matriciels

Extraire la valeur la plus fréquente d'une série (MODE)

Connaître le rang d'une valeur pour une série donnée (RANG)

Renvoie de la k-ième plus grande ou plus petite valeur d'une série de données (GRANDE.VALEUR, PETITE.VALEUR)

### Afficher les relations entre formules et cellules

Repérer les antécédents et les dépendants

Repérer les erreurs

Repérer des données non valides

Gérer une fenêtre espion

### Les tables de données à 1 ou 2 variables

Créer une table de données à une variable

Ajouter une formule à une table de donnée à une variable

Créer une table de données à deux variables

Accélérer le calcul dans une feuille de calcul contenant des tables de données

### La valeur cible

Rechercher un résultat en ajustant la valeur d'entrée de la formule de calcul

### Les scénarios

Créer un scénario

Ajouter, modifier un scénario

Afficher un scénario

Fusionner des scénarios

Créer un rapport de synthèse de scénarios

Présenter un rapport de synthèse de scénarios dans un rapport de tableau croisé dynamique

### Le solveur

Charger le complément Solveur

Utiliser le solveur : la cellule cible, les cellules variables, les contraintes et les options