



## Public

Personnes amenées à exploiter des résultats chiffrés dans le cadre de leur fonction. Ce stage est notamment conseillé à ceux qui utilisent Excel comme outil de reporting et de simulation

## Connaissances requises

Il est nécessaire de maîtriser les fonctions avancées d'Excel

Il est conseillé d'avoir suivi le stage Excel - Exploitation de données et tableaux croisés dynamiques

## Durée

2 Jours

## Moyens Pédagogique

Alternance de cours théoriques et d'exercices pratiques.

Une personne par poste micro.

Support de cours.

## Cours : EXCEL Calculs

### Objectif de la formation

- Savoir réaliser des calculs conditionnels
- Apprendre à utiliser les fonctions avancées d'Excel pour réaliser des simulations
- Maîtriser la consolidation de données provenant de différents tableaux

### Module 1 : Effectuer des calculs selon des conditions

-Utiliser la fonction SI pour réaliser des calculs conditionnels

-Définir plusieurs conditions en imbriquant des fonctions SI

-Calculer une somme selon une ou plusieurs conditions

-Utiliser les fonctions NB.VAL(), NB.VIDE() ou NB.SI() pour compter des cellules

-Faciliter la saisie dans certaines cellules

### Module 2 : Faciliter l'analyse des résultats à l'aide de différentes fonctions

-Afficher la nième plus grande valeur d'une série

-Extraire la valeur la plus fréquente d'une série

-Compter le nombre de cellules selon un intervalle de valeurs

-Connaître le rang d'une valeur parmi une série de données

### Module 3 : Consolider les données de plusieurs tableaux

-Réaliser une consolidation de tableaux situés dans différentes feuilles

-Consolider des résultats de tableaux de classeurs différents

### Module 4 : Insérer différents types de liens

-Copier/coller un tableau avec liaisons

-Insérer des liens hypertextes pour ouvrir rapidement un fichier

### Module 5 : Faciliter le choix d'un montant de remboursement d'un investissement

-Calculer les remboursements mensuels d'un emprunt

-Créer une table contenant divers scénarii de remboursements

-Faire varier le montant et le nombre de mensualités grâce à des barres de défilement

### Module 6 : Réaliser des simulations

-Réaliser une simulation en faisant varier une valeur grâce à la valeur cible

-Faire varier plusieurs valeurs lors d'une simulation grâce au solveur

-Récupérer les différentes hypothèses du solveur dans le gestionnaire de scénario

### Module 7 : Effectuer des calculs sur des dates et des heures

-Additionner des heures

-Afficher le résultat en différentes unités de temps (heures, minutes...)

-Calculer le nombre de jours (ouvrés ou non) entre deux dates

-Appliquer différents formats de date