

## Formation CALC perfectionnement (2 jours)

### Pré-requis

- Connaissance du niveau Calc initiation.

### Objectifs

- Automatiser les calculs,
- Mettre en place des formules complexes,
- Exploiter les fonctionnalités bases de données (pilote de données)

### Méthodes pédagogiques utilisées

- Cours essentiellement tournés vers la pratique du logiciel via de nombreux exercices, agrémentés par de la théorie.
- Mise en situation et étude de cas concrets
- Enregistrement des exercices à l'issue du stage
- Fiches synthétiques, réalisées par le formateur, remises en fin de stage
- Assistance par mail gratuite post-formation, sans limitation de durée

### Suivi post-formation

- Remise aux stagiaires d'une fiche d'évaluation "à chaud" pour valider l'atteinte des objectifs de départ.
- Remise d'une attestation de fin de stage.
- Suivi et questions possibles par mail, pour une durée illimitée.

### Lieu de stage

- Les formations sont dispensées sur le site de l'entreprise demandeuse.

### Programme de formation

#### 1 Rappel des fonctions de base

- Mise en forme d'un tableau
- Les formats de cellule
- Fonctions de calcul simples
- Création d'une base de données

#### 2 La gestion des feuilles

- Lier des feuilles de calcul
- Consolider les données en utilisant des références 3D
- Insérer des liens hypertextes
- Le groupe de travail

#### 3 Les graphiques

- Modifier une série

- Modifier l'échelle d'un axe ou d'autres paramètres

#### 4 Les fonctions de calcul

- Créer des fonctions avec ou sans assistant
- Les fonctions imbriquées
- Utiliser des fonctions de date (DATE, JOUR, ...)
- Utiliser les fonctions logiques (SI, ET, OU, ...)
- Utiliser des fonctions texte (NBCAR, CONCATENER, GAUCHE, ...)
- Utiliser des fonctions statistiques (RANG, MOD, ...)

- Utiliser des fonctions bases de données (BDSOMME, ...) et recherche (RECHERCHEV, ...)

## 5 Les fonctions avancées

- Créer un modèle de document
- Importer des données d'un fichier texte (insérer, glisser/déposer)
- Importer depuis d'autres applications
- Exporter vers d'autres applications
- Créer des formats de nombre personnalisés
- Utiliser le formatage conditionnel
- Protection des cellules, feuilles, classeurs

## 6 Les bases de données

- Trier les données selon un ou plusieurs critères
- Grouper les données et créer un plan
- Utiliser une grille de données
- Calculer des sous-totaux
- Appliquer des filtres de données
- Les pilotes de données
- Extraire des données
- Validité des données

## 7 Les macro-commandes

- Enregistreur de macros automatiques