

## Programme :

### EXCEL INTERMEDIAIRE



Formateur : M. Renaud PFEIFFER

#### Objectifs

Savoir construire des tableaux en soignant leur mise en forme d'une façon immédiate  
Savoir présenter des données chiffrées en utilisant les graphiques les plus adaptés  
Comprendre comment améliorer la lisibilité d'un graphique  
Comprendre comment analyser ses résultats à l'aide de différents calculs  
Imprimer des données en soignant sa mise en page

#### Public / Pré requis

Public : tout public

Pré requis : Connaître l'environnement Windows Versions : ...2000, 2002, 2003, 2007, 2010, 2016, 365...

#### Moyens et méthodes pédagogiques, modalités de suivi de l'exécution

Alternance d'exposés théoriques et d'exercices pratiques  
Salles de cours, supports de cours, paperboard, supports informatiques  
Ordinateurs portables  
Evaluation des acquis, QCM, feuilles d'émargement, attestation de fin de stage

#### Contenu pédagogique

##### **Les différentes fonctions**

- Calculs sur les dates, les heures, somme, moyenne, min, max, arrondi, aujourd'hui...
- Utiliser les fonctions de recherche
- Fonction de sous totalisation
- Approfondissement des filtres de données

##### **Préparer et contrôler des tableaux**

- Créer des modèles de tableaux
- Créer des séries de données
- Chercher une valeur en fonction d'un résultat voulu. (« Calcul à l'envers »)
- Maîtriser la validation des données
- Mettre en œuvre les outils de protection
- Contrôler l'affichage (valeur zéro, problèmes d'arrondis)

##### **Créer et utiliser des graphiques**

- Savoir créer un graphique instantané
- Structure et personnalisation d'un graphique
- Modifications et mises à jour des graphiques
- Les options des graphiques et de l'assistant

##### **Consolider les données**

- Calculs entre feuilles et entre classeurs : les liaisons
- Compilation et synthèse des données de plusieurs tableaux
- La mise en page avancée et la gestion des grands tableaux

##### **Réaliser des tableaux croisés dynamiques**

- La structure et les présentations des données
- Modifications et mises à jour des tableaux croisés dynamiques
- Création et modification des graphiques croisés dynamiques