

Niveau

1 **2** 3

1 jour

Objectifs :

A l'issue de ce stage, les participants auront acquis :

- La logique de conception de base de données dans une feuille de calcul ;
- La maîtrise des fonctions et des outils liés à la gestion de données
- Des méthodes et des techniques l'analyse et la synthèse des données collectées

Public concerné :

- Tout utilisateur ayant à mettre en œuvre des applications d'analyse de données avec le tableur Excel
- Une expérience préalable d'Excel ou la connaissance d'un autre tableur est indispensable

**Méthodes pédagogiques :**

- Pédagogie par objectif
- Alternance de pédagogie par exposé et de pédagogie participative sur cas pratiques professionnels
- Productions individuelles
- Evaluation et régulation individualisée

Moyens et supports :

- Sites : NORD Sainte-Clotilde - OUEST Le Port - SUD Saint-Pierre
- Station de travail en réseau Client- Serveur sous Windows XP, Vista ou Linux
- Kit de vidéo projection
- Support numérique de cours et d'exercices
- Questionnaire d'évaluation et certificat de stage

Programme du stage :**Quelques rappels essentiels**

Organisation en feuilles, en classeurs
 Classeurs liés
 Références relatives et absolues dans les formules et les fonctions
 Formules de calcul sur dates et calculs horaires
 Fonction logique conditionnelle SI
 Fonctions logiques SOMME.SI, NB.SI
 Fonctions de recherche (RECHERCHEV...), INDEX

Gestion et maintenance des feuilles de calcul

Protection des cellules et des formules
 Suivi des modifications, audit, commentaires

Création et exploitation d'une table de données (base de données Excel)

Définition des étiquettes de champs
 Tri dans une base de données
 Filtres automatiques et élaborés
 Organisation en plans avec sous-totaux
 Utilisation des fonctions de base de données
 Import de données externes (exemple : données d'AS 400)

Tableaux croisés dynamiques

Notions de variable
 Champ pivot
 Tableaux croisés à deux et trois dimensions
 Fonctions de calcul
 Consolidations
 Extraction de données
 Graphiques croisés

Microsoft**Excel – Tableaux croisés dynamiques**