

### Caractéristiques

- Durée : 1 jour
- Modalité : présentiel
- Niveau : intermédiaire
- Type : professionnalisation
- CPF : éligible sous condition
- Formacode : 70 354
- Certification possible : ENI

### Méthodes pédagogiques

- Pédagogie par objectif
- Alternance de pédagogie par exposé et de pédagogie participative sur cas pratiques professionnels
- Productions individuelles
- Evaluation et régulations individualisées
- Possibilité de certification suivant cursus

### Moyens et supports

- 5 salles pouvant accueillir entre 6 à 12 stagiaires
- Postes de travail en réseau sous Windows 10 Pro ou ultérieur
- Kit de vidéo projection ou grand écran connecté
- Supports de cours et d'exercices papiers et numériques
- Supports complémentaires possibles par e-learning
- Questionnaire d'évaluation et certificat de stage
- Formateur professionnel de plus de dix ans d'expérience et/ou expert de Bac+5 à Bac +7

## Atelier Excel

### "Tableaux Croisés Dynamiques"

### 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 de l'analyse et la synthèse des données collectées

### Prérequis et 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

### Programme

#### 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
- Fonction de recherche

#### Création et exploitation d'un tableau de données (base de données Excel)

- Définition des étiquettes de champs
- Mise sous forme de tableau
- Tris dans une base de données
- Filtres automatiques et élaborés
- Mode plan
- Sous totaux dynamiques
- Import de données externes

#### Tableaux et graphiques croisés dynamiques

- Création du TCD
- Organisation des champs
- Disposition du rapport
- Formatage des données
- Tris et filtres
- Filtre de rapport
- Groupement de dates (par mois, par année...)
- Groupement de nombres par tranche
- Répartition en pourcentage par ligne, par colonne...
- Champ calculé
- Extraction de données
- Graphiques croisés dynamiques