

## EXCEL

### Fonctions avancées

<b>Objectifs</b> : Savoir créer, trier et exploiter des bases de données. Savoir construire des tableaux croisés dynamiques. Être capable de travailler des conditions, de réaliser des simulations, synthèses et consolidations	
<b>Prérequis</b> : Maîtriser les fonctions de base d'Excel	
<b>Public</b> : Utilisateurs ayant une base de données à exploiter sous Excel, et voulant réaliser des simulations	
<b>Niveau</b> : Perfectionnement	<b>Durée standard</b> : 15h
<b>Pédagogie</b> : alternance d'apports théoriques et nombreux exercices de mise en pratique	
<b>Moyens pédagogiques</b> : un ordinateur multimédia par apprenant, ordinateur et vidéoprojecteur pour l'animateur	<b>Évaluation des acquis</b> : Mise en pratique à l'aide d'exercices en autonomie puis corrigés individuellement et collectivement
<b>Suivi après formation</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificat de stage</li> <li>• Un ouvrage de référence (remis en formation)</li> </ul>	

### Contenu standard

<b>Créer sa base de données</b> .....	
Créer sa base par la saisie .....	
Limiter la saisie à l'aide des outils de validation et protection.....	
Mettre sa base sous forme de tableau .....	
<b>Exploiter ses Bases de Données</b> .....	
Classer, trier ses données .....	
Eliminer les doublons .....	
Utiliser les fonctions de recherche.....	
Définir des filtres automatiques.....	
Définir des filtres avancés (élaborés).....	
Utiliser les fonctions bases de données.....	
Définir des Sous-totaux.....	
<b>Gérer ses tableaux croisés dynamiques</b> .....	
Créer des tableaux croisés dynamiques .....	
Mettre à jour, modifier .....	
Créer des graphiques à partir de tableaux croisés dynamiques .....	
Utiliser les segments.....	
Concevoir des tableaux croisés dynamiques à partir de données externes.....	
Découvrir le <b>principe</b> de PowerPivot .....	

## EXCEL

### Fonctions avancées

- Gérer les simulations**.....
- Utiliser les fonctions logiques SI, ET, OU.....
- Utiliser les fonctions SOMME.SI, NB.SI, (SOMME.SI.ENS, NB.SI.ENS) .....
- Définir une mise en forme conditionnelle .....
- Nommer des cellules.....
- Créer des tables.....
- Utiliser les références absolues, mixtes.....
- Définir une valeur cible et utiliser le solveur .....
- Gérer des Scénarios.....
- Utiliser le gestionnaire de vue et de rapport.....
  
- Effectuer des synthèses de données**.....
- Travailler sur plusieurs feuilles en même temps.....
- Copier / Coller avec liaison .....
- Effectuer la synthèse de données par la consolidation .....
- Créer un plan automatique .....
- Modifier la structure d'un plan.....
- Effectuer un audit de formules.....
- Utiliser le volet espion .....
- Visualiser les modifications.....
  
- Optimiser son travail** .....
- Partager et consolider des données de plusieurs classeurs.....
- Découvrir** l'enregistreur de macros.....