

## OBJECTIFS

- ◆ Maîtriser les fonctions de calculs avancés
- ◆ Créer des graphiques afin d'analyser les données d'un tableau
- ◆ Exploiter des listes de données
- ◆ Créer et analyser des tableaux croisés dynamiques



2j – 14 h



6

MAX



Accessibilités PSH

Un référent à votre écoute

## PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne souhaitant se perfectionner sur EXCEL afin de concevoir et exploiter des tableaux de calculs

## Prérequis

Maîtriser les fonctions générales d'EXCEL

## VALIDATION DE LA FORMATION

- Attestation de fin de formation
- Certificat de réalisation
- **Certification TOSA en Option** : Evaluation des connaissances sur 1000 points

## TAUX DE RÉUSSITE

100%

## CONTENU

**Rappel des fonctions courantes d'Excel**

Mise en forme des feuilles de calcul  
Gestion de documents, des classeurs  
Impression – mise en forme

**Utiliser et gérer des fonctions de calculs avancés**

La notion de références relatives / absolues  
Fonctions statistiques conditionnelles  
Fonctions mathématiques (arrondi, entier ...)  
Fonctions conditionnelles (si – et – ou...)  
Fonctions de recherche  
Fonctions de calculs de date et heure  
Fonctions de gestion de texte  
Mise en forme conditionnelle  
Nommer des cellules et utiliser les noms dans les formules

**Consolider des données**

Consolider des données d'origines différentes  
Consolider des données par position, catégorie ou formule  
Etablir des calculs multi-feuilles, multi-classeurs

**Hiérarchiser des données par le mode plan**

Utiliser les symboles du plan  
Structurer les données (créer, modifier, supprimer un plan)  
Exploiter l'affichage du plan

**Créer, diffuser et protéger des tableaux**

Créer des modèles de tableaux  
Maîtriser la validation des données dans les cellules  
Mettre en œuvre les outils de protection de feuilles et de classeurs  
Validation des données

**Exploiter des listes de données**

Création et gestion d'un tableau de type liste  
Mise en forme d'un tableau  
Calculs automatiques dans un tableau  
Filtrage automatique – Filtres personnalisés  
Filtrage des données à l'aide de segments  
Valeurs vides et doublons  
Zone de critères  
Statistiques avec zone de critères

### Utiliser le « Solver » pour optimiser un résultat

Chercher à atteindre une valeur précise, un maximum, un minimum

Insérer une ou plusieurs contraintes

Générer un rapport et analyser les résultats

### Enregistrer une « Macro » pour créer une nouvelle commande

Utiliser l'enregistreur de macros

Créer un bouton et affecter la macro

### Analyser grâce au tableau croisé dynamique

Notion et création d'un tableau croisé dynamique

Modification / disposition / mise en forme d'un tableau croisé dynamique

Sélection / copie / déplacement / suppression d'un tableau croisé dynamique

Créer un graphique à partir d'un tableau

Modifier les caractéristiques du graphique

Mettre en valeur les informations d'un graphique

Ajouter des légendes

Mettre en page un graphique

### Système d'évaluation

Evaluation finale en fin de formation sous forme de questionnaire

## PÉDAGOGIE

- Pédagogie active alternant apports théoriques et exercices pratiques
- L'animation tourne autour des exemples concrets du stagiaire et de ses attentes
- Formation en présentiel – Langue : Français
- La formation est animée par un formateur ayant 3 ans minimum d'expérience terrain dans la discipline enseignée et est diplômé en pédagogie et/ou formé par nos soins
- Matériel : 1 ordinateur par participant
- Un support de formation sera remis à chaque participant

### Système d'évaluation

Evaluation finale en fin de formation sous forme de quizz, mise en situation ou étude de cas.

## DATES DES SESSIONS

- INTER : Consulter notre planning sur notre site internet : [www.capformation.org](http://www.capformation.org)
- INTRA : A confirmer après votre accord

## PRIX

- Session en INTER : 500 € HT / participant – repas non compris, soit 600 € TTC
  - Option supplémentaire Certification TOSA : 79 € HT / stagiaire soit 94.80 € TTC
- Session en INTRA : Tarif groupe : Remis que sur devis et après étude de la demande

### Nos domaines de formation



Prévention &  
Sécurité



Qualité &  
Ressources Humaines



Management &  
Communication



Bureautique &  
Web-Marketing



Langues



Gestion &  
Commerce