

## Objectifs

Alimenter ses tableaux en allant rechercher des informations dans d'autres tableaux EXCEL et/ou en traitant les différents types de données (nombre, texte et date)  
Mettre en place des calculs nécessitant l'utilisation de plusieurs fonctions EXCEL

Sécuriser la saisie des données dans un tableau et mettre en place une mise en forme dynamique et ludique.  
Construire un tableau de bord à partir de ses données

## Public

Salariés et demandeurs d'emploi souhaitant perfectionner ses connaissances sur EXCEL

## Prérequis

Avoir les connaissances de base en français et en mathématique (Niveau CLEA)  
Être à l'aise dans la manipulation de l'environnement numérique  
Avoir suivi le cours EXCEL intermédiaire ou avoir un niveau équivalent

## Programme

### 1. Construire son tableau de données

Les principes d'EXCEL (Rappels)  
Les tableaux structurés (Rappels)  
Les fonctions conditionnelles :  
    Gestion des conditions multiples  
    Les opérateurs ET et OU  
Les fonctions de recherche  
Les fonctions sur les données de type date  
    Qu'est-ce qu'une date sur EXCEL  
    Calculer des âges, des délais  
    Calculer des échéances  
Les fonctions sur les données de type texte  
    Décomposer un texte  
    Agréger du texte

### 2. Sécuriser ses données

L'outil de validation des données  
    Définir des règles de gestion lors de la saisie de cellules  
    Mettre en place une liste déroulante dans une cellule  
    Paramétrer les options  
La protection d'une feuille de calcul  
La protection d'un classeur

### 3. Présenter ses données

La mise en forme d'un tableau (Rappels)  
La mise en place d'une mise en forme conditionnelle :  
    En fonction de la valeur d'une cellule  
    Sous forme de barre dans une cellule  
    Sous forme d'icône dans une cellule  
    En utilisant une formule de calcul

### 4. Sélectionner ses données

L'identification et la suppression des doublons  
Le tri des données  
Les options de filtre automatique  
    Filtres contextuels  
    Filtres sur les couleurs  
Les filtres avancés

### 5. Créer un tableau de bord avec les tableaux croisés dynamiques

Les fonctions d'agrégation  
Les fondamentaux des tableaux croisés dynamiques (rappels)  
Les fonctions de calcul (% , cumul, ...)  
L'utilité des segments et des chronologies  
La connexion de segments à plusieurs tableaux croisés dynamiques  
Les regroupements de données  
Les modes de présentation des tableaux croisés dynamiques  
Les graphiques croisés dynamiques

**Durée** 14 heures

**Tarif** 1.100 € HT la session (6 pers maximum)  
(hors support de cours)