

## CALCUL &amp; FORMULES - NIVEAU 1

## OBJECTIFS

- Acquérir des connaissances supplémentaires dans la conception de formules
- Appréhender l'imbrication de plusieurs fonctions dans une formule
- Comprendre le principe du temps en Excel et le calculer
- Découvrir la mise en place d'une formule conditionnelle
- Générer des sous-totaux dans une liste de données

## PUBLIC

- Toute personne ayant les connaissances de base et souhaitant améliorer sa maîtrise des « calculs » dans Excel

## PRÉREQUIS

- Avoir suivi le module « Les fondamentaux » ou avoir les compétences équivalentes

## PROGRAMME



1 jour



8 personnes

## • Evaluer les acquis du module « Les fondamentaux »

- Utiliser une formule de calcul
- Utiliser les références relatives, absolues et mixtes
- Connaître les fonctions courantes
  - SOMME
  - MOYENNE
  - MAX, MIN
  - NB, NBVAL, NB.VIDE

## • Mettre en forme les nombres

- Maîtriser les formats « date et heure »
- Appliquer un format monétaire ou séparateur de milliers
- Créer un format personnalisé simple

## • Comprendre le principe du temps en Excel

- Connaître les fonctions dates et heures les plus utiles
  - AUJOURDHUI, MAINTENANT, DATEIF
  - JOUR, JOURSEM
  - NO.SEMAINES
  - MOIS
  - ANNEE
  - MOIS.DECALER
- Calculer à partir de dates
- Calculer à partir des heures

## • Utiliser le collage spécial

- Récupérer le résultat d'une formule
- Effectuer un collage spécial avec opérations

## • Utiliser les fonctions conditionnelles

- Poser logiquement une condition
- Compter des valeurs répondant à un ou plusieurs critères
  - NB.SI
  - NB.SI.ENS

## • Utiliser les fonctions conditionnelles

- Calculer des sommes et moyennes répondant à un ou plusieurs critères
  - SOMME.SI
  - SOMME.SI.ENS
  - MOYENNE.SI
  - MOYENNE.SI.ENS
- Définir une formule conditionnelle simple avec les fonctions
  - SI
  - ET
  - OU

## • Générer des sous-totaux par liste de données

- Créer des sous-totaux avec la fonction SOUS.TOTAL
- Insérer une liste de données
- Modifier l'affichage du tableau
- Trier dans un tableau
- Ajouter, supprimer des sous-totaux
- Utiliser des sous-totaux dans plusieurs colonnes

