



EXCEL

Formules de calcul - Perfectionnement

DURÉE :

1 jour (7 heures)

OBJECTIF :

Savoir mieux exploiter les possibilités de calculs dans Excel

MÉTHODES MOBILISÉES :

Succession d'exposés et d'exercices d'application. La formation est composée d'étapes graduelles de manière à respecter une progression précise et contrôlée.

MÉTHODES D'ÉVALUATION :

Exercices pratiques permettant d'évaluer les acquis.
Certificat de réalisation.

PRÉREQUIS :

Maîtriser la création d'un tableau avec formules de calcul simples
Savoir présenter et mettre en page un tableau

PUBLIC :

Tout utilisateur souhaitant élargir le champ de ses connaissances des calculs dans Excel

V6 08012024



CONDITIONS ET RECHERCHES

- ajouter une condition (SI) dans un calcul
- imbriquer plusieurs tests logiques ET et OU
- imbriquer plusieurs conditions
- tester si la cellule est vide ou renvoie une erreur
- rechercher une valeur dans une table de correspondance (RECHERCHEV, RECHERCHEX (v. 2021 et 365))

CALCUL DE DATES ET D'HEURES

- les données et formats de date et d'heure
- extraire d'une date le jour, le mois, l'année
- trouver le numéro de semaine et le jour texte correspondant
- calculer l'écart de jours entre deux dates
- calculer l'ancienneté (en année, en mois)
- additionner des heures (cumuls)
- convertir les heures centièmes en heures minutes

CALCUL STATISTIQUE

- compter le nombre de valeurs dans une plage de cellules
- calculer la moyenne, la valeur max ou min, l'écart type...

TRAVAIL SUR DES CHAÎNES TEXTES

- convertir un nombre en texte
- concaténer plusieurs chaînes de texte
- extraire les n caractères de gauche, de droite, ou à partir d'une position
- transformer les majuscules en minuscules

CALCUL ENTRE FEUILLES ET/OU CLASSEURS

- effectuer des calculs entre feuilles et/ou classeurs, avec ou sans liaison
- actualiser, modifier ou supprimer les liaisons

DIVERS

- notion d'adressage des cellules et des plages
- recopier des formules avec blocage d'adresse
- copier des données entre feuilles et/ou classeurs, en créant ou non une liaison
- analyser et auditer les formules
- les valeurs d'erreur et leur signification