

# Atelier EXCEL - Les Calculs avancés

**Public et Objectif :** Toute personne qui souhaite maîtriser la puissance des calculs d'Excel.

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Comprendre la logique de calcul
- Maîtriser les fonctions de calculs avancées sur Excel

**Pré-requis :** Posséder de solides bases sur Excel

## Déroulé de l'action

- 1/2 journée -

### • Modalités

Session Intra  
En présentiel/Classe virtuelle

### • Horaires

9H00-12H30 /13H30-17H00

### • Méthode pédagogique

Alternance exposés théoriques  
et exercices pratiques  
(80% de pratique)

### • Suivi et assistance

Support de cours adapté  
au logiciel étudié et  
au niveau suivi  
Assistance téléphonique  
gratuite et illimitée

### • Modalité d'évaluation

Evaluation formative au travers  
de nombreux exercices tout au  
long de la formation permettant  
de valider les compétences  
acquises  
Attestation de stage  
Emargement quotidien d'une  
feuille de présence

### • Accessibilité aux personnes handicapées

Pour tout besoin d'adaptation,  
retrouver le contact de notre  
réfèrent handicap et les  
modalités d'accueil sur la page :  
[Infos pratiques/Situation de Handicap](#)

## Maitriser les références de cellules

- Les références relatives
- Les références absolues
- Les références mixtes
- Les noms de cellules dans les calculs

## L'assistant fonction

- Utilisation de l'assistant fonction
- Imbrication de fonctions avec l'assistant fonction

## Fonctions et calculs imbriqués

- Mathématiques (ARRONDI, ENT)
- Statistiques (NBVAL, SOMME.SI, SOMME.SI.ENS, NB.SI, NB.SI.ENS, MAX.SI, MIN.SI)
- Conditionnelles avancées (SI et SI imbriqués, ET, OU, SI.CONDITIONS, SI.MULTIPLE, SIESTVIDE)
- De date et heure (DATE, MOIS, ANNEE, FIN.MOIS, NB.JOURS.OUVRES, SERIE.JOUR.OUVRE, DATEDIF)
- De texte (GAUCHE, MAJUSCULE, CONCAT, JOINDRE.TEXTE)
- De recherche (RECHERCHE, RECHERCHEV OU H, RECHERCHEX)
- Matricielles (INDEX, EQUIV, EQUIVX, DECALER, INDIRECT)
- Informations (ESTNA, ESTNUM, ESTVIDE)
- Gestion d'erreurs (SIERREUR)

## Les calculs matriciels

### L'audit de formules

- Savoir repérer les problèmes dans les formules
- Résoudre les problèmes

### Travailler sur plusieurs tableaux

- Grouper les feuilles
- La gestion des liaisons Inter-classeurs
- La consolidation de tableaux

### Travaux pratiques

#### Pour chaque point du programme abordé :

Présentation et démonstration par le formateur, mise en pratique sur les fonctionnalités abordées par le stagiaire avec l'appui du formateur et du groupe, feedbacks du formateur tout au long de l'activité.