

# Excel – Fonction

## (5'42'14)



### OBJECTIFS

- Maîtriser les références absolues et relatives pour automatiser la saisie de données avec Excel.
- Utiliser les fonctions matricielles pour effectuer des calculs complexes sur des bases de données importantes.



### INFORMATIONS

- **Public** : Tout public
- **Prérequis** : Aucun
- **Durée** : 5h40



### FINANCEMENT

Une action de formation peut faire l'objet d'une prise en charge OPCO. Evulogo identifie et vous accompagne dans les démarches de financement.



### MOYENS

#### Pédagogiques :

- Apports théoriques
- Études de cas
- Question/Réponses

#### Matériels :

- Ordinateurs / Tablettes / Smartphones
- Paperboard

#### Méthodes d'évaluation :

- Quiz
- QCM



### CONTACT

#### Tél :

01 84 80 80 95

#### E-mail :

accompagnement@evolugo.fr

#### NDA :

42680221468

#### Nom de l'accompagnateur :

Anthony PITKANITSOS



### HORAIRES

Libres en E-learning

- Test de positionnement 5'00

### Module 1 : Excel – Fonctions avancées courantes et dollars – Références absolues et relatives

- Raccourcis Excel 5'00
- Fonction avancées courantes et dollars 5'00
- Erreur à la recopie et méthode des dollars 5'26
- Poser les dollars au bon endroit (% de progression espéré) 5'28
- Poser les dollars au bon endroit (parts de marché) 4'30
- Poser les dollars au bon endroit (vente d'immeubles) 5'40
- Poser les dollars au bon endroit (élection fictive) 2'34
- Poser les dollars au bon endroit (commissions par enseigne) 4'13
- Poser les dollars au bon endroit (créer une note de frais) 6'03
- Cas bonus : table d'addition à double entrée 4'14

Total : 48'08

### Module 2 : Excel – Fonctions avancées pour bases de données – Fonctions matricielles

- Raccourcis Excel 5'00
- Fonctions EQUIV et INDEX et combinaisons 7'40
- Application de la fonction INDEX avec NB 2'16
- Fonction INDEX adressant plusieurs matrices 4'00

Total : 18'56

### Module 3 : Excel – Fonctions avancées conditionnées

#### Sous-module 1 : NB.SI et ses utilisations

- Raccourcis Excel 5'00
- Fonction avancées conditionnelles 5'00
- NB.SI pour compter des notes sous condition 8'18
- NB.SI avec des arguments textuels 4'40
- NB.SI avec l'argument "différent de" 3'35
- NB.SI avec un critère pointé dans une cellule 3'56
- NB.SI avec un critère variable, c'est très malin ! 4'10

#### Sous-module 2 : Somme.si et Somme.si.ens

- SOMME.SI avec critères chiffrés 8'22
- SOMME.SI.ENS avec plusieurs critères appliqués 6'43
- SOMME.SI.ENS : autre exemple d'application (Trams) 5'32

#### Sous-module 3 : La fonction si et ses VARIANTES

- SI : premier exemple avec du texte 6'46
- SI : application avec un calcul de rémunération 4'00
- SI : calculs d'indemnités 4'12
- SI : calculs chiffrés d'allocations familiales 6'45
- SI(SI), comment imbriquer deux fonctions SI ? 5'40

# Excel – Fonction

## (5'42'14)

### ★ OBJECTIFS

- Maîtriser les références absolues et relatives pour automatiser la saisie de données avec Excel.
- Utiliser les fonctions matricielles pour effectuer des calculs complexes sur des bases de données importantes.

○ SI : ça se complique avec le calcul d'une prime d'ancienneté	7'58
○ SI(SI(SI))) et \$ dans une même formule	5'20
○ SI(ET) et SI(OU) et exemples d'application	6'15
<b>Total :</b>	<b>1'42'12</b>

## Module 4 : Excel – Fonctions statistiques, financières et macros

### Sous-module 1 : Fonctions statistiques

○ Raccourcis Excel	5'00
○ Analyse fonctions financières Macros	5'00
○ Différence entre Moyenne arithmétique et géométrique	3'59
○ Calcul d'écart type (dispersion dans un échantillon)	4'52
○ La fonction FREQUENCE (ventilations dans des intervalles)	7'20
○ Calcul d'interpolation linéaire avec PREVISION	2'15
○ Calcul de régression linéaire avec DROITEREG	4'48
○ Calcul de probabilité avec COMBIN	2'33

### Sous-module 2 : Fonctions financières

○ Les 5 variables de la finance	5'55
○ Calcul de mensualité d'un prêt bancaire (VPM)	6'30
○ Versement programmé dans un contrat d'assurance Vie (VPM)	4'11
○ Calcul du capital constitué à terme dans un contrat d'AV (VC)	3'03
○ Capital empruntable en fonction d'un remboursement (VA)	2'50
○ Durée pour obtenir un montant à terme en Assurance Vie (NPM)	2'53
○ Calcul de la rentabilité d'un placement (TAUX)	5'02

### Sous-module 3 : Initiation aux macro-commandes

○ Précautions sur les macro-commandes et enregistrement	8'04
○ Affecter une macro-commandes à un bouton et l'exécuter	3'43

**Total :** 1'17'58

• Quiz	25'00
• Exercices complémentaires (ressources)	1'00'00
• Test de satisfaction	5'00

**Total : 5'42'14**

### i INFORMATIONS

- **Public :** Tout public
- **Prérequis :** Aucun
- **Durée :** 5h40

### 🏛 FINANCEMENT

Une action de formation peut faire l'objet d'une prise en charge OPCO. Evolugo identifie et vous accompagne dans les démarches de financement.

### 👤 MOYENS

#### Pédagogiques :

- Apports théoriques
- Études de cas
- Question/Réponses

#### Matériels :

- Ordinateurs / Tablettes / Smartphones
- Paperboard

#### Méthodes d'évaluation :

- Quiz
- QCM

### 💬 CONTACT

**Tél :**  
01 84 80 80 95  
**E-mail :**  
accompagnement@evolugo.fr  
**NDA :**  
42680221468  
**Nom de l'accompagnateur :**  
Anthony PITKANITSOS

### 🕒 HORAIRES

Libres en E-learning