

# Excel – Fonction

## (5'47'14)



### 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
- Questions/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 **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 : 23'56**

### 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 conditions **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**

# Excel – Fonction

## (5'47'14)



### 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 : calculs chiffrés d'allocations familiales	6'45
○ SI(SI), comment imbriquer deux fonctions SI ?	5'40
○ 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>



### 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
- Questions/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

## 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-commande à un bouton et l'exécuter	3'43
<b>Total :</b>	<b>1'17'58</b>
• Quiz	25'00
• Exercices complémentaires (ressources)	1'00'00
• Test de satisfaction	5'00

**Total : 5'47'14**