

Sessions garanties disponibles

# Formation Go

Réf. SF33064

Apprenez à programmer en langage Go avec notre formation Go de 3 jours!

|              |                                   |                                 |                        |
|--------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| 3 j<br>Durée | 1 950 € HT<br>Inter / participant | 5 550 € HT<br>Intra (≤12 pers.) | 24<br>Sessions à venir |
|--------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------|

## Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre les bases du langage Go
- ✓ Connaître les types en Go
- ✓ Maîtriser les structures de contrôle
- ✓ Comprendre les interfaces et les méthodes
- ✓ Réaliser de la programmation concurrente
- ✓ Réaliser de l'industrialisation
- ✓ Connaître les bonnes pratiques

## Public visé & prérequis

|                                 |                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Public visé</b> Développeurs | <b>Prérequis</b> Connaissances de base en programmation |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|

## Programme détaillé

### Introduction à la formation Go

Présentation générale du langage Go  
Historique, évolution et enjeux  
Principes et philosophie du langage  
Domaines d'applications  
Ressources  
Environnement  
Installation et premiers pas  
Playground Go

### Bases du langage

Déclarer des variables  
Inférence de types  
Constantes  
Afficher des constantes et des variables  
Packages et importation  
Emplacement du code  
Exporter des noms  
Fonctions, signature, valeurs retour, résultats nommés  
Pointeurs  
Mutabilité

### Types

Types de base  
Conversion de types  
Assertion de types  
Structures  
Initialisation  
Composition vs. héritage

## Collections de types

Tableaux  
Slices  
Range  
Tableau associatif

## Structures de contrôle

Instruction if  
Boucle for  
Instruction switch  
Gérer et créer des erreurs

## Méthodes

Organiser le code  
Alias de types  
Récepteurs de méthode

## Interfaces

Caractère implicite  
Interface error  
Assertions de types

## Programmation concurrente

Créer des Goroutines  
Communication entre routines  
Utiliser l'instruction select  
Accès concurrent à la mémoire  
Traitement des signaux

## Industrialisation

Tests unitaires  
Contrôle du taux de couverture  
Benchmarking intégré

## Documentation

Format GoDoc  
Serveur GoDoc

## Astuces et bonnes pratiques

Générer du code : go generate  
Vérifier du code : go vet  
Formatage automatique : go fmt

## Prochaines sessions

| DATE       | LIEU       | STATUT           |
|------------|------------|------------------|
| 28/10/2026 | à distance | Sur confirmation |
| 28/10/2026 | Lille      | Sur confirmation |
| 28/10/2026 | Nantes     | Sur confirmation |
| 28/10/2026 | Paris      | Sur confirmation |
| 18/11/2026 | Lyon       | Sur confirmation |

| DATE       | LIEU       | STATUT           |
|------------|------------|------------------|
| 18/11/2026 | à distance | Sur confirmation |

## Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans  
d'expertise

1 068+  
formations

11 178  
apprenants formés/an

+67  
Net Promoter Score

### Avis des participants

#### 4,9/5 — 110 avis

**Selim B.** — Très bonne formation, très instructif même après quelques années de Python dans les bras. Une très petite équipe de stagiaires qui facilite les échanges. Je redoutais le mode...

**Alexis C.** — Anthony explique bien les concepts attendus et prend le temps de répondre aux questions et aux différents problèmes rencontrés. Le support présenté créé par lui-même est différent des...

### Votre formateur

**Karim B.** — Formateur Java & C++

Karim intervient sur des formations portant sur les langages et écosystèmes backend. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « C# » et « Go ».

### Ils nous font confiance

Cette année notre filière Langages & Écosystèmes Backend a accompagné plus de 292 entreprises dont :

SOPRA STERIA RENAULT SAS ORANGE CAMPUS TECH ORANGE INNOVATION SCHOOL STMICROELECTRONICS GRANT THORNTON FRANCE  
ORANGE BUSINESS RTE SII ILE DE FRANCE THALES GLOBAL SERVICES +282 autres

### Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



### Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

**0 805 950 800**

demande@sparks-formation.com