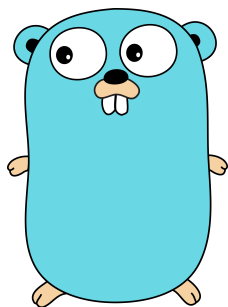


*bywan*

Contactez-nous à [contact@bywan.fr](mailto:contact@bywan.fr) pour  
planifier une session de formation



# Formation Language Go

Go est un langage de programmation orienté système, créé par Google

Durée : 3 jours

Tarif (HT) : 1650 €

Référence : GOLANG

---

## Objectifs

- Apprendre les bases de Go.
- Savoir écrire et tester des programmes Go
- Connaître les principales APIs intégrées au langage

---

## Public visé

Développeurs, Architectes

---

## Pré-requis

Connaissance d'un langage de programmation.

---

# Méthodes pédagogiques

60% Pratique, 40% Théorie

---

## Programme

### Introduction et présentation du langage

- Présentation et historique du langage
- Forces de Go
- L'écosystème Go
- Installation de Go

### Les bases

- Écrire, compiler et exécuter un programme
- Utilisation des outils intégrés au langage
- Documenter son code
- Installer et utiliser une bibliothèque externe
- Déclarer des variables
- Créer des fonctions
- Introduction aux pointeurs
- Tester son code avec des tests unitaires

### Structures de contrôles

- Tests : if et switch
- Boucles : for
- Gestion des erreurs
- Créer des erreurs

### Tableaux et Map

- Créer des tableaux
- Manipuler les tableaux
- Utiliser les Map

### Structures, méthodes et interfaces

- Déclarer et instancier des structures avec des propriétés
- Créer des méthodes
- Utilisation des méthodes avec des pointeurs

- Interfaces
- Clojures

## Accès aux fichiers et aux réseaux

- Lire et écrire dans des fichiers
- Mot clé defer
- Envoyer et recevoir des données sur un réseau
- Développement d'un serveur

## Programmation concurrente

- Créer et lancer des routines go
- Communication entre les différentes routines go
- Utilisation du mot clé select
- Accès concurrent à la mémoire
- Traitement des signaux

---

Cette formation vous intéresse ?

Contactez-nous à [formation@bywan.fr](mailto:formation@bywan.fr)

(<mailto:formation@bywan.fr>) pour planifier une session de formation