



FORMATION
ORNESS

DEBUTER EN GOLANG

FORMATEUR : Tom BRICAUD

Formation à distance (classe virtuelle)

Financement possible : Pôle emploi, OPCO



Durée : 1 journée

équivalent de 7 heures
de formation

DATES:
4 octobre 2022

PRIX : 550€

Accès handicap

Pour des informations
concernant l'accessibilité
à la formation pour les
personnes avec un
handicap, veuillez
contacter notre référent
handicap

Linda Tebbal
+33 6 79 01 86 8

Résumé

Go est un langage de programmation optimisé et simplifié créé en septembre 2007 par Robert Griesemer, Ken Thompson et Rob Pike.

Le Golang est caractérisé particulièrement par sa simplicité et sa multifonctionnalité mais basé sur la syntaxe classique de C. Il est dans le top 20 des langages les plus populaires du classement TIOBE.

Dans cette formation nous aurons l'opportunité de voir les bases du langage go et apprendre à développer.

A qui s'adresse cette formation ?

Pour tous les ingénieurs et développeurs intéressés d'apprendre les bases en Go, découvrir un nouveau langage backend et open source.

Objectif

- Maîtriser les bases du Go : être capable de lire et d'écrire des programmes simples.

Pré-Requis

- Connaissances en programmation et algorithmique. Des exemples de code seront donnés en Python et Java.
- Au choix : installer Go ou utiliser le playground en ligne.

Méthodes pédagogiques

- Alternance entre théorie, pratique en autonomie puis correction.

CONTENU

MATIN

LES BASES

- Fonctions
- Variables, constants & pointers
- Conditions & loops

TYPES COMPLEXES

- Slices
- Maps
- Structs

APRÈS-MIDI

MÉTHODES ET INTERFACES

- Packages & imports
- Methods
- Interface

CONCURRENCE

- Goroutines
- Channels
- Function values

Méthodes et modalités de suivi et d'évaluation :

- Des quiz seront donnés au fur et à mesure de la journée pour s'assurer de la bonne compréhension des connaissances. Des liens seront fournis pour aller plus loin et s'exercer.

- En parallèle de la classe virtuelle, le formateur est disponible sur le serveur Discord, canal "Formations ORNESS" tout au long de la session.
- Le formateur apporte un soutien aux stagiaires pendant 4 semaines après la formation sur discord afin de s'assurer que les connaissances ont bien été assimilées (Répondre aux questions, fournir des supports / de la lecture supplémentaire etc)