

# Langage Go, développer une application web

## Tutorat en option

Formation en ligne - 1h45

Réf : 4LB - Prix 2024 : 95€ HT

Ce cours en ligne a pour objectif de vous apprendre à créer vos premières applications web avec le langage Go. Il s'adresse aux développeurs qui souhaitent découvrir ce langage. La pédagogie s'appuie sur un auto-apprentissage séquencé par actions de l'utilisateur sur l'environnement à maîtriser.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Connaitre l'architecture du langage Go

Installer l'environnement de développement afin de compiler des applications Go

Créer une première application simple

Réaliser un serveur web qui exposera une API REST

### PÉDAGOGIE ET PRATIQUES

Une évaluation tout au long de la formation grâce à une pédagogie active mixant théorie, exercice, partage de pratique et gamification. Un service technique est dédié au support de l'apprenant. La formation est diffusée au format SCORM (1.2) et accessible en illimité pendant 1 an.

### ACTIVITÉS DIGITALES

Démonstrations, cours enregistrés, partages de bonnes pratiques, quiz, fiches de synthèse.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 10/2023

### 1) Introduction à Go

- Présentation de Go.
- Découverte des particularités de Go par rapport aux autres langages.
- Installation du poste de développement.

### 2) Prise en main de Go

- Création d'un projet Go.
- Présentation des commandes usuelles.
- Présentation des variables et fonctions.
- Présentation des objets et interfaces.
- Présentation des tableaux et boucles.
- Présentation des erreurs.
- Présentation des maps et pointeurs.

### 3) Écriture d'un serveur web

- Rappels sur HTTP et REST.
- Gestion des package HTTP.
- Écriture d'une fonction serveur.
- Utilisation du débogueur.

### PARTICIPANTS

Développeurs web, développeurs d'applications.

### PRÉREQUIS

Connaissances de base en développement web.

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui ont conçu la formation et qui accompagnent les apprenants dans le cadre d'un tutorat sont des spécialistes des sujets traités. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

La progression de l'apprenant est évaluée tout au long de sa formation au moyen de QCM, d'exercices pratiques, de tests ou d'échanges pédagogiques. Sa satisfaction est aussi évaluée à l'issue de sa formation grâce à un questionnaire.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices, études de cas ou présentation de cas réels. ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Une attestation de fin de formation est fournie si l'apprenant a bien suivi la totalité de la formation.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.