

## FORMATION GO GOLANG

La formation Go est une formation de cinq jours qui s'adresse à tous les développeurs qui souhaitent prendre en main le langage Go / Go-lang. Nous commencerons par présenter Go dans son environnement puis nous attaquerons dans le vif du sujet avec la création d'un premier programme. Fort de ces bases nous avancerons sur des sujets plus avancés tel que les interactions avec une base de données, la création de pages Web, les interactions avec le système..

### PROGRAMME

#### 1/ Introduction à la programmation avec Go

- Les possibilités de Go
- Qu'est ce que Go et Go-lang
- Rechercher et identifier les ressources Go
- Architecture et fonctionnement de Go
- Forces et les faiblesses de Go
- Perspectives de Go et LAMP dans un univers en mouvement constant
- Ou héberger vos applications Go

#### 2/ Installation de Go

- Installation des binaires liés à Go
- Les différents modes d'installation
- Installation d'une bibliothèque Go (exemple avec un package permettant de générer du PDF)
- Installation d'un éditeur de code
- Présentation des meilleurs outils liés à Go

#### 3/ Les bases de Go

- Les variables et les opérateurs
- Les tableaux (arrays, slices et maps)
- Les structures de contrôles (if, for, switch ?)
- Présentation et utilisation des principales fonctions/méthodes native Go
- La gestion des fichiers avec Go (package io et os)
- La gestion du temps avec Go (package time)

#### 4/ Les bases de Go pour le Web

- La gestion des templates pour générer du html (package template/html)
- La gestion des formulaires pour interagir (package http)
- La gestion des sessions et de l'authentification

#### 5/ Gérer la connexion aux bases de données (TP avec MariaDB/MySQL)

- La gestion de la connexion au SGBD
- Rappel des principales commandes SQL
- Envoyer des commandes au SGBD

#### 6/ Gérer ses propres fonctions utilisateur

- Définition d'une fonction
- Envoyer et récupérer des valeurs
- Les bases de la récursivité

PRIX (INTER-ENTREPRISE) : 2500 euros

5 jours

AGGO

Vous souhaitez organiser cette formation dans vos locaux ?

**Demandez Houily au  
01 42 62 91 86**

### OBJECTIFS

- Apprendre les bases de Go et devenir autonome
- Développer un prototype d'application

### PRE-REQUIS

- Avoir l'expérience d'au moins un langage de programmation

### PUBLIC CONCERNE

- Développeurs PHP

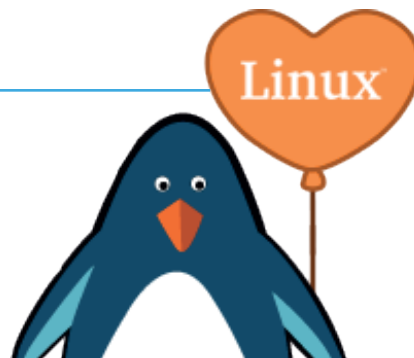
### DATES DE FORMATION

Contactez-nous pour ouvrir une date de formation publique ou pour organiser cette formation pour vos Â@quipes sur mesure.

## NOUS CONTACTER

**Openska**  
21 rue Louise Weiss  
75013 Paris

Tel : 01 84 17 44 76  
Tel : 01 42 62 91 86  
[www.openska.com](http://www.openska.com)



## **7/ Gérer la mémoire avec les pointeurs**

- Définition d'un pointeur avec Go
- Utilisation des pointeurs
- Le mot clef new

## **8/ Les bases de la POO avec Go**

- Créer une structure de données avec des propriétés et des méthodes
- Définir des contrats que doivent respecter vos implémentations avec des interfaces
- Remplacer l'héritage par la composition

## **9/ Créer vos modules et packages**

- Création d'un package
- Les bonnes pratiques de la création d'un package

## **10/ Gérer la qualité et l'industrialisation avec Go**

- Mettre en place des tests unitaires
- Génération de documentation automatique
- Les bonnes pratique du formatage de code

## **11/ Présentation des packages utiles au quotidien**

- Gérer le formatage des chaînes et leur affichage
- Gérer les entrées / sorties
- Gérer les interactions http
- Gérer l'encodage
- Gérer les conversions de type

## CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES

### PRESTATION DE SERVICES

Dans le cas d'une formation sur site, et à défaut de convention particulière, la société Openska n'est pas tenue d'effectuer l'installation des produits. En cas de demande de la part du client, ces prestations seront facturées au tarif journalier de formation en vigueur à la date de la commande.

### PRIX ET CONDITIONS DE PAIEMENT

Nos prix sont établis hors taxes. La facture est adressée au client après exécution de la prestation.

Celle-ci peut être adressée directement à un organisme de gestion de ses fonds de formation sous réserve qu'un bon de commande de la part de cet organisme soit adressé à Openska au moins deux semaines avant le début de la prestation. Cette disposition ne dispense pas le client d'adresser un bon de commande à Openska. En cas de non règlement par l'organisme de gestion des fonds de formation du client, quelle qu'en soit la cause, la facture devient exigible auprès du client. Tout stage commencé est considéré comme dû dans son intégralité.

### RÈGLEMENT

Le règlement des factures peut s'effectuer :

- par chèque
- par virement bancaire :

**HSCBC France**  
**Établissement** 30056  
**Code guichet** 00915  
**Compte** 09150035179  
**Clé** 60

en indiquant le numéro de(s) facture(s).

Les factures sont payables à réception, net et sans escompte sauf autre échéance indiquée sur la facture. Tout retard de paiement par rapport à cette échéance entraînera de plein droit : des frais financiers de 1,5% par mois au prorata temporis, l'application d'une clause pénale égale à 20% du prix de vente hors taxes, l'exigibilité immédiate des factures non échues.

Openska se réserve le droit de suspendre ou d'annuler les prestations en cours, sans pouvoir donner lieu à des dommages et intérêts pour le client. Tous droits et taxes applicables sont facturés en sus, conformément aux lois et règlements en vigueur. L'attestation de stage est jointe à la facture.

### CONVENTION DE FORMATION

Une convention de formation standard peut être adressée sur simple demande de la part du client.

### CONVOICATIONS

Openska ne peut être tenue responsable de la non réception de la convocation quels qu'en soient le ou les destinataires chez le client, notamment en cas d'absence du ou des stagiaires à la formation. Dans le doute, il appartient au client de s'assurer de l'inscription de ses stagiaires et de leur présence à la formation.

### ANNULATION, ABSENCE REPORT D'INSCRIPTION

Toute annulation d'inscription doit être signalée par téléphone et confirmée par écrit.

- Une annulation intervenant plus de deux semaines avant le début du stage ne donnera lieu à aucune facturation.
- Une annulation intervenant entre une et deux semaines avant le début du stage donne lieu à la facturation au Client de 50% du coût de la totalité du stage.
- Une annulation intervenant moins d'une semaine avant le début du stage donne lieu à la facturation de la totalité du coût du stage.

Un report intervenant moins de deux semaines avant le début du stage est considéré comme une annulation. En cas d'absence du stagiaire, la prestation commandée sera facturée en totalité.

### ANNULATION D'UN STAGE

Openska se réserve la possibilité d'annuler tout stage interentreprises en cas de manque de participants, de problème d'approvisionnement de supports de stage ou de problème technique et ce sans aucun dédommagement. Dans ce cas, les stagiaires seront prévenus au moins une semaine avant le début du stage et leur inscription automatiquement reportée à la session suivante.

### RESPONSABILITÉ

Sauf faute lourde, la société Openska limite sa responsabilité au montant des prestations fournies. Concernant le passage de tous les types de tests de certifications, la société Openska dégage toute responsabilité en cas de problème, notamment d'ordre technique.

### ATTRIBUTION DES COMPÉTENCES, LITIGES

L'élection de domicile est faite par Openska à son siège social. Les parties s'efforceront de résoudre à l'amiable tout différend susceptible d'intervenir entre elles à l'occasion de l'interprétation ou de l'exécution du contrat.

A défaut d'accord amiable, le différend sera soumis au Tribunal de Commerce de Paris, appliquant la loi française.

### PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

L'utilisation des documents remis lors des stages est soumise aux articles 40 et 41 de la loi du 11 mars 1957. Aux termes de l'article 40 de la loi du 11 mars 1957 "toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou ses ayants-droit ou ayants-cause est illicite". L'article 41 de la même loi n'autorise que "les copies ou reproductions destinées à une utilisation collective" et "les analyses et courtes citations, sous réserve que soient indiqués clairement le nom de l'auteur et la source". Toute représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, ne respectant pas la législation en vigueur constituerait une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et 429 du Code Pénal. La responsabilité du client serait engagée si un usage non autorisé était fait de ces logiciels ou supports de stage. L'exportation de certains produits peut être soumise à des réglementations spécifiques françaises ainsi qu'à celles établies par le Département du Commerce des Etats-Unis. Toute exportation effectuée en violation de ces réglementations est interdite. Il appartient au client de se conformer à l'ensemble des réglementations applicables en ce domaine.



ORGANISME DE FORMATION RÉFÉRENCÉ SOUS LE NUMÉRO : 117 555 432 75