

Infrastructure web et cloud

FORMA

by *InfraMaster Pro*

Généralités

Durée

21h – 3 jours ouvrés

Tarif HT*

504€

*TVA non applicable, art 293 CGI



Public et Prérequis

Professionnels du domaine de l'IT

Personnes avec connaissances de base en IT

Objectifs pédagogiques globaux

A l'issue de cette formation, le stagiaire sera capable de :

- Identifier les différences entre un VPS, un serveur dédié, une VPC
- Déployer un serveur dans le cloud
- Installer un site web avec SSL sur un serveur dans le cloud
- Sécurisation d'un serveur cloud face aux attaques
- Mettre en place un reverse proxy
- Installer et configurer Docker
- Créer et gérer des conteneurs Docker
- Gérer Docker avec Portainer
- Déploiement d'un service avec Docker
- Installer et sécuriser une base de données SQLite ou MySQL
- Mettre en ligne d'une site WordPress
- Utiliser des outils pour surveiller un serveur dans le cloud
- Optimiser les performances d'un serveur dans le cloud
- Identifier et résoudre des problèmes sur un serveur

Ressources pédagogiques

Projection de diapositives

Mises en situation et échanges

Le formateur adapte le rythme et les exercices au niveau des participants. Un accompagnement individualisé est assuré, avec possibilité d'échanges pendant et hors formation (mail ou visioconférence).

Formateurs

Administrateur systèmes et réseau diplômé 4 ans d'expérience professionnelle au sein d'une grande entreprise

Dispositif d'évaluation

Mises en situation pratiques. QCM de validation à la fin de formation. Score de 70% demandé pour valider la formation.

Accessibilité PSH

Pour tout renseignement, veuillez nous contacter sur contact@inframasterpro.com (vous serez mis en contact avec notre référent handicap)

Formalités administratives

Convocation de début de formation
Feuille de présence
Attestation d'assiduité
Attestation de formation

Présentation

Cette formation aborde les infrastructures web et cloud, en présentant les différents types d'hébergement (VPS, serveur dédié, VPC). Elle couvre le déploiement et la sécurisation de serveurs cloud, l'installation de sites web sécurisés (SSL), l'utilisation d'un reverse proxy et la conteneurisation avec Docker (gestion, déploiement, Portainer). Elle inclut également la gestion de bases de données, le déploiement de WordPress, la surveillance, l'optimisation des performances et la résolution des incidents sur un serveur cloud.

Programme détaillé

JOUR 1

Module 1- Introduction au cloud et aux VPS

Introduction aux notions clés des serveurs et du cloud (VPS, serveurs dédiés, VPC, DNS, etc)

Module 2- Configuration avancée

Sécurisation d'un serveur dans le cloud face à d'éventuelles attaques et problèmes

JOUR 2

Module 3- Introduction à Docker

Introduction aux conteneurs, et déploiement et gestion de conteneurs Docker

Module 4- Hébergement WordPress

Installation et gestion de base de données et de CMS

JOUR 3

Module 5- Surveillance, optimisation et dépannage

Supervision des serveurs cloud et amélioration de ses performances

Module 6- Synthèse et révisions

Révisions des notions, questions et QCM de fin

Objectifs pédagogiques par modules

(Adapté selon le niveau)

Module 1- Introduction au cloud et aux VPS

Identifier les différences entre un VPS/serveur dédié/VPC, Déployer un serveur dans le cloud, Installer un site web avec SSL sur un serveur dans le cloud

Module 2- Configuration avancée

Mettre en place un reverse proxy, Sécurisation d'un serveur cloud face aux attaques

Module 3- Introduction à Docker

Installer et configurer Docker, Créer et gérer des conteneurs Docker, Gérer Docker avec Portainer, Déploiement d'un service avec Docker

Module 4- Hébergement de WordPress

Installer et sécuriser une base de données SQLite ou MySQL, Mettre en ligne d'une site WordPress

Module 5- Surveillance, optimisation et dépannage

Utiliser des outils pour surveiller un serveur dans le cloud, Optimiser les performances d'un serveur dans le cloud, Identifier et résoudre des problèmes sur un serveur

Modalités et Délais d'accès

Le Dispositif est proposé sous forme de séances organisées en distanciel. Sessions organisées en continue. Après l'achat de la formation, un conseiller vous contactera dans les 24h pour finaliser votre inscription. Vous pouvez également passer par la page « Contact » de notre site internet pour recevoir davantage d'informations. Les délais d'accès seront communiqués sur la convocation envoyée par mail ultérieurement après votre inscription. Notez qu'un délai incompressible de deux semaines devra être respecté entre votre inscription et le début de la formation

07 83 34 09 27

contact@forma.inframasterpro.com

forma.inframasterpro.com