



Kong Gateway les fondations

Durée 1 jour(s) (KONG-GATEWAY-FUNDATIONS)

Les bases nécessaires à la maîtrise de la solution d'API management
Kong Gateway.

Formation officielle



Description

Ce module est conçu pour ceux qui débutent avec Kong ou qui ont besoin d'un rappel des concepts fondamentaux de Kong Gateway. Il couvre les bases des APIs et de la gestion des APIs, les composants de Kong Gateway, les fonctionnalités de Kong Enterprise, l'utilisation de Kong Konnect, et une introduction aux plugins de Kong.

Objectifs

- Comprendre les bases des APIs et de la gestion des APIs.
- Apprendre les concepts fondamentaux et les composants de Kong Gateway.
- Explorer les fonctionnalités avancées de Kong Enterprise.
- Apprendre à configurer et utiliser Kong Konnect.
- Comprendre les plugins de Kong et leur utilisation.

Public

- Développeurs et ingénieurs logiciels.
- Administrateurs système et réseau.
- Architectes de solutions.
- Toute personne intéressée par la gestion des APIs et les solutions de gateway.

Prérequis

- Connaissance de base des concepts de réseau et des APIs.
- Expérience avec les systèmes d'exploitation et les environnements de développement.

Répartition

60% Théorie, 40% Pratique

Evaluations des acquis

L'évaluation des acquis de la formation se fera en séance au travers d'ateliers, d'exercices et/ou de travaux pratiques. Dans le cas d'une formation officielle éditeur, veuillez nous consulter afin que nous vous fassions part des modalités d'évaluation.

A l'issue de la formation, vous sera transmis une évaluation à chaud de l'action de formation qui vous permettra de nous faire part de vos retours quant à votre expérience apprenant avec Zenika.

Ressources pédagogiques

Les ressources pédagogiques proviennent de productions des équipes Zenika et/ou de la documentation éditeur dans le cas d'une formation "Officielle". Les documents sont en français ou en anglais.

RQTH et ma formation Zenika

Si vous êtes sujet à un handicap, prenez contact avec nos équipes pour que nous puissions définir ensemble comment nous pourrions aménager la session afin que vous puissiez vivre une expérience en formation inchangée.

Programme

- **Introduction aux APIs et à la gestion des APIs**
 - Bases des APIs et types d'APIs.
 - Architectures monolithiques et transition vers les microservices.
 - Introduction à l'API Gateway.
 - Gestion des APIs et Cycle de vie des APIs.
- **Introduction à Kong Gateway**
 - Connaissance des produits Kong et informations sur les prix.
 - Compréhension de l'architecture de la Gateway.
 - Modes de déploiement et topologies de déploiement.
 - Flow (flux) des requêtes et des réponses.
 - Options d'installation de Kong.
- **Introduction aux plugins de Kong**
 - Bases, types et niveaux de plugins.
 - Navigation dans le hub de plugins.
 - Compatibilité des plugins.
 - Comprendre l'ordre d'exécution.
- **Démarrer avec Kong Enterprise**
 - Comprendre les fonctionnalités avancées de Kong Enterprise
 - Utiliser Kong Manager.
 - Travailler avec l'Admin API.
 - Introduction aux workspaces (espaces de travail) et au contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC).
- **Démarrer avec Kong Konnect**
 - Rappel des échanges entre le control plane et le data plane.
 - Fondamentaux et navigation dans l'interface utilisateur de Kong Konnect.
 - Packaging et publication des APIs.
 - Sécurité du Control Plane.
 - Support Multi-Tenancy.