

# RabbitMQ - Administration

Durée : 3.00 jours - 21.00 heures

## Profil des stagiaires

- Administrateurs de RabbitMQ

## Prérequis

- Aucun

## Objectifs pédagogiques

- Le but de ce stage est de pouvoir comprendre l'architecture de RabbitMQ et ainsi de pouvoir l'administrer.

## Contenu de la formation

- Introduction
  - Présentation architecture.
  - Installation.
- RabbitMQ et le clustering
  - Créer un cluster
  - Noeuds disque VS Noeuds RAM
  - Administration d'un cluster
  - L'équilibrage de charge
  - La haute disponibilité
- Détecter et traiter les pannes de noeuds
  - Les queues Mirrored
  - Synchronisation des noeuds
  - Basculement des clients
  - Performances
- Configuration et options des clients
  - Contrôle de flux basé sur la mémoire
  - Les meilleures pratiques
  - Sécurité
- Sécurité
  - Pourquoi sécuriser AMQP ?
  - Gestion des utilisateurs
  - Sécurisation de RabbitMQ au niveau du protocole (SSL / SASL)
  - Définition des autorisations à l'aide d'hôtes virtuels
  - Surveillance
- Divers
  - Les API de gestion
  - Les Outils
  - Que surveiller

## Organisation de la formation

### Equipe pédagogique

Votre instructeur est un consultant/formateur avec plus de 10 d'expériences pédagogiques et techniques.

### Moyens pédagogiques et techniques

- Moyens pédagogiques : Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur, Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion, Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle, Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques, Remise d'un support de cours.
- Moyens techniques en Présentiel : Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard.
- Moyens techniques en Distanciel : A l'aide du logiciel Teams, un micro et une caméra pour l'apprenant, Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur. Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise. L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuille de présence signée en demi-journée, Évaluation des acquis tout au long de la formation, Questionnaire de satisfaction, Attestation de stage à chaque apprenant.

### Personnes en situation de handicap

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

### Délai d'accès

3 semaines