

Formation RabbitMQ (1 jour)

Accéder à la formation : <https://jolicampus.com/formations/rabbitmq>

Société JoliCode, 18 Avenue Parmentier 75011 Paris / hello@jolicampus.com / +33 1 43 57 39 11



JoliCampus

Objectif

Cette formation RabbitMQ vous plongera au cœur de ce puissant système de messagerie asynchrone. Vous explorerez en profondeur l'architecture et les concepts fondamentaux de RabbitMQ, depuis les échanges et les files d'attente jusqu'aux liaisons et aux modèles de messagerie avancés.

À travers des exemples concrets et des exercices pratiques, vous apprendrez à installer, configurer et utiliser RabbitMQ dans divers scénarios. Vous découvrirez comment développer des applications robustes et évolutives en tirant parti des fonctionnalités de RabbitMQ, telles que la persistance des messages, le clustering et la haute disponibilité. Cette formation vous donnera les compétences nécessaires pour concevoir et mettre en œuvre des systèmes de communication efficaces entre microservices ou applications distribuées.

Pré-requis

Apporter son ordinateur

Plan

Introduction à RabbitMQ

- Concepts de messagerie asynchrone
- Architecture de RabbitMQ
- Avantages et cas d'utilisation

Installation et configuration

- Installation de RabbitMQ
- Configuration de base
- Console de gestion web

Concepts fondamentaux

- Exchanges et types d'échanges
- Queues et propriétés
- Bindings et routing keys

Développement avec RabbitMQ

- Clients RabbitMQ (PHP, Go, Rust, Node.js)
- Patterns de messagerie (Publish/Subscribe, RPC)
- Gestion des transactions et des acquittements

Persistance et durabilité

- Configuration de la persistance

Durée de la formation :

1 jour

Tarif :

800 € HT / personne

Public

- Développeurs PHP
- Chefs de projets techniques

Pré-requis

Apporter son ordinateur



Formation certifiée Qualiopi :
Eligible aux financements
publics et mutualisés.

[Demander un devis](#)

- Gestion des messages durables
- Récupération après un crash

Patterns avancés et optimisation

- Dead letter exchanges
- Gestion des priorités de messages
- Optimisation des performances

Clustering et haute disponibilité

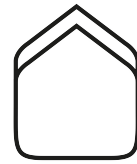
- Configuration d'un cluster RabbitMQ
- Quorum queues et mirroring
- Gestion des pannes et failover

Sécurité et monitoring

- Authentification et autorisation
- SSL/TLS pour les connexions sécurisées
- Outils de monitoring et métriques clés

Note

Nous pouvons adapter la formation à vos besoins, en mettant l'accent sur un aspect plus particulier du développement. Avant chaque formation, nos formateurs contactent les participants afin de déterminer vos objectifs et savoir s'il faut mettre l'accent sur un sujet particulier. C'est le bon moment, pour vous, d'échanger avec le formateur pour lui permettre de mieux cerner vos objectifs et les aspects que vous aimeriez voir approfondis.



JoliCampus