

Mis à jour le 28/01/2025

S'inscrire

Formation Datadog

2 jours (14 heures)

Présentation

[Datadog](#) est un logiciel de monitoring des infrastructures pour les entreprises. Cette plateforme de surveillance pour les applications basées sur le cloud fournit des outils pour surveiller les serveurs et les bases de données.

Cette formation Datadog vous permettra de superviser les logs et les métriques en proposant les services d'Application Performance Management (APM).

Votre équipe pourra avoir plus d'informations sur les bugs, installer et configurer un agent Datadog. Mais aussi définir différentes alertes et des moyens de communication en cas d'incident.

Datadog permet de superviser les logs et les métriques tout en proposant des services d'Application Performance Management (APM) et de corrélation de métriques. De plus, Datadog s'adapte aux infrastructures traditionnelles jusqu'aux infrastructures serverless.

À la suite de cette formation, vous serez en mesure d'installer et configurer Datadog ainsi que comprendre son architecture. Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera la dernière [version stable](#) en date et ses nouveautés, Datadog Version 7.

Objectifs

- Comprendre les concepts de la gestion des performances des applications (APM)
- Comprendre l'écosystème Datadog
- Surveiller, optimiser et faites évoluer les applications sur site et dans le cloud

Public visé

- Administrateurs système
- DevOps
- Ingénieurs d'infrastructure
- Responsable d'application
- Incident manager
- Load testeurs
- Développeur

Pré-requis

- Compréhension des concepts généraux de l'informatique et du monitoring
- Disposer d'un compte sur Datadog

Programme de notre formation Datadog

Introduction au monitoring

- Définitions, objectifs
- Tour d'horizon des solutions du marché
- Fonctionnement général d'une solution de monitoring(agent, coûts, etc.)
- Les trois concepts clés : logs, APM, métriques :
- Compréhension des concepts et cas d'utilisation
- Capacité à challenger l'existant et à identifier les besoins

Logs

- Définition, génération, et métadonnées associés
- Exploration des outils de recherche (ex : ELK)
- Exploitation des logs pour le diagnostic.

APM

- Vocabulaire et principes d'instrumentation
- Lecture de flame graphs, analyse de traces et personnalisation

Métriques

- Distinction entre métriques de bas et personnalisées
- Utilisation des métriques pour le suivi applicatif et business

- **Autres concepts : évènements, monitors, alerting, SLO --> Introduction pour savoir les mobiliser en cas de besoin**
- Intégration de l'observabilité dans le cycle de développement : impacts organisationnels
- Théorie et pratique du dashboarding :
- Lecture de dashboards et recherche d'informations dans une solution existante.
- Identification des principales causes de dégradations de performances ou de services
- Ouverture vers d'autres sujets connexes (RUM, tests synthétiques, monitoring automatique, etc.).

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.