+33 (0)1 48 10 09 46
formation@ambient-it.net
140 Avenue Jean Lolive 93500 Pantin - France

Mis à jour le 20/06/2025

S'inscrire

Formation Datadog avancé

1 jour (7 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.

Notre formation Datadog avancé s’adresse aux équipes techniques qui veulent tirer parti de toutes les capacités de la plateforme, au service de l’exploitabilité et de la performance applicative.

Cette formation vous permettra d'approfondir l’APM : analyse fine des dépendances, visualisation des flux de service, et résolution accélérée d’incidents grâce à la corrélation intelligente avec les logs. Vous apprendrez aussi à optimiser vos logs à l'aide de pipelines personnalisés, d'enrichissement contextuel ou de filtrage avancé.

Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera la dernière version stable en date et ses nouveautés, Datadog Version 7.

Objectifs

- Maîtriser les fonctions avancées de Datadog
- Savoir diagnostiquer, optimiser et automatiser l'observabilité à l'échelle
- Appliquer les bonnes pratiques de surveillance d’applications modernes

Public visé

- Administrateurs système
- DevOps
- Ingénieurs d'infrastructure
- Responsable d’application

- Incident manager
- Load testeurs
- Développeur

Pré-requis

- Une bonne connaissance de l'outil ou avoir suivi notre formation Datadog
- Disposer d'un compte sur Datadog

Programme de notre formation Datadog avancé

Introduction

APM avancé

- Analyse détaillée des performances par service et dépendance
- Vue de service (carte des flux), filtres avancés
- Sources les plus courantes de lenteur
- Pratique : explorer un incident via APM + corrélation avec logs

Logs enrichis et filtrage intelligent

- Pipelines personnalisés, extractions complexes (Grok, JSON imbriqué)
- Ajout de contexte : tags, environnement, utilisateur
- Pratique : écrire un pipeline qui enrichit et filtre les logs

Métriques complexes

- Création de métriques personnalisées (application & logs)
- Agrégation temporelle, filtres, fonctions mathématiques
- Pratique : créer et visualiser des métriques issues de logs

Supervision de services distribués

- Objectif : surveiller une application composée de front, back et base de données
- APM distribué : tracer un appel utilisateur du navigateur jusqu’à la base
- Alertes avancées : combiner plusieurs conditions, alertes sur absence de données
- Tableaux de bord dynamiques : création à partir de gabarits, filtres multi-environnements
- LLM observability
- Pratique

Dashboards dynamiques à l’échelle

- Templates dynamiques avancés (multi-var, nested vars)
- Widgets custom HTML/JS + Notebooks intégrés
- Drill-down automatisé (interaction entre dashboards)
- Dashboard-as-code
- Pratique

Bonnes pratiques & optimisation

- Organiser son observabilité : nommage, environnement, tags
- Limiter les coûts : métriques clés, filtrage des logs, dashboards ciblés
- Automatiser la configuration (API, export/import)

CI/CD

- Traces de déploiement enrichies
- Contrôle qualité observabilité dans la CI (tests de couverture observabilité)
- Pratique

Conclusion & ressources

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.

Organisme de formation enregistré sous le numéro 11 75 54743 75. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l’État.
© Ambient IT 2015-2025. Tous droits réservés. Paris, France - Suisse - Belgique - Luxembourg