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

Mis à jour le 17/08/2026

S'inscrire

Formation Alertmanager

2 jours (14 heures)

Présentation

Alertmanager est la brique de gestion des alertes de l'écosystème Prometheus, conçue pour router, regrouper et dédupliquer les notifications, tout en maîtrisant les silences et l'inhibition.

Notre formation Alertmanager vous permet de passer d'une utilisation basique à une maîtrise opérationnelle des mécanismes clés de notification et de traitement des alertes.

Vous apprendrez à structurer une routing tree, à définir des receivers, à exploiter les matchers et à organiser des règles de grouping adaptées à vos besoins de supervision.

La formation aborde également la configuration avancée, les templates de notifications, la validation des fichiers, ainsi que les bonnes pratiques de mise en production et de haute disponibilité.

À l'issue de ce parcours, vous serez en mesure de fiabiliser vos flux d'alertes, de réduire le bruit opérationnel et d'exploiter Alertmanager dans une architecture d'observabilité robuste.

Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera **la dernière version stable** de la technologie et ses nouveautés.

Objectifs

- Comprendre le rôle d'Alertmanager dans une chaîne d'observabilité.
- Construire une configuration cohérente de routage, de regroupement et de notifications.
- Mettre en œuvre les silences et les règles d'inhibition.
- Adapter les receivers et les templates aux besoins métier.
- Valider, tester et sécuriser l'exploitation d'Alertmanager en environnement de production.

Public visé

- Ingénieur DevOps
- Ingénieur SRE
- Administrateur système
- Ingénieur supervision
- Développeur plateforme

Pré-requis

- Connaissances de base de Prometheus et des alertes de supervision.
- Pratique courante de Linux et de la ligne de commande.
- Notions sur les formats de configuration YAML.
- Compréhension des environnements Kubernetes ou conteneurisés, souhaitable.
- Expérience préalable en observabilité ou en exploitation applicative.

Pré-requis techniques

- Un ordinateur récent avec suffisamment de mémoire pour exécuter un environnement local de test.
- Une connexion réseau stable, en Wi-Fi ou en Ethernet, pour accéder aux ressources de formation.
- Un terminal et un éditeur de texte compatibles avec les fichiers de configuration YAML.
- Un environnement Docker ou Docker Compose installé pour les manipulations pratiques.
- Un navigateur web à jour pour utiliser l'interface d'Alertmanager et vérifier les notifications.

Programme de notre formation Alertmanager

[Jour 1 - Matin]

Fondamentaux et architecture

- Positionnement d’Alertmanager dans la chaîne de supervision Prometheus.
- Compréhension du cycle de vie d’une alerte, de sa génération à sa notification.
- Principes de déduplication, de grouping et de routage.
- Présentation des principaux composants, receivers, routes et inhibitions.
- Lecture d’une configuration type et repérage des blocs essentiels.
- Atelier pratique : analyser une configuration simple et identifier le chemin suivi par plusieurs alertes.

[Jour 1 - Après-midi]

Configuration de base

- Structure du fichier de configuration et règles de syntaxe YAML.
- Définition de la route racine et des routes filles.
- Utilisation des matchers pour cibler les alertes.

- Paramétrage des receivers et des canaux de notification.
- Gestion des intervalles de groupe, de répétition et d’envoi.
- Atelier pratique : construire une première arborescence de routage pour plusieurs équipes de support.

[Jour 2 - Matin]

Silences et inhibition

- Compréhension des mécanismes de silence et d’inhibition.
- Cas d’usage pour réduire le bruit d’alerte en production.
- Création de règles d’inhibition selon les labels et le contexte.
- Gestion des silences temporaires pour maintenance ou incident connu.
- Bonnes pratiques pour éviter les masquages involontaires d’alertes critiques.
- Atelier pratique : mettre en place des silences et des règles d’inhibition sur un jeu d’alertes simulé.

[Jour 2 - Après-midi]

Notifications, tests et exploitation

- Personnalisation des messages avec les templates.
- Validation de la configuration et diagnostic des erreurs courantes.
- Tests de notification avec amtool et vérifications fonctionnelles.
- Principes de haute disponibilité et de déploiement en environnement réel.
- Bonnes pratiques de maintenance, d’exploitation et de suivi des alertes.
- Atelier pratique : tester une configuration complète, simuler un incident et vérifier la notification de bout en bout.

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.