

Mis à jour le 13/06/2025

S'inscrire

# Formation OpenObserve

2 jours (14 heures)

## PRÉSENTATION

OpenObserve vous permettra de maîtriser les techniques essentielles pour collecter, analyser et visualiser efficacement les données d'observabilité. Cette formation couvre en détail les méthodologies robustes et des outils adaptés aux environnements modernes, tels que les systèmes distribués, les infrastructures cloud et les plateformes Prometheus et OpenTelemetry.

Dans cette formation, spécialement conçue pour les administrateurs systèmes, les ingénieurs DevOps, les analystes en sécurité, ainsi que tous les professionnels IT souhaitant gérer efficacement leurs données d'observabilité et améliorer la réactivité face aux incidents opérationnels.

À l'issue de cette formation, vous saurez configurer et optimiser OpenObserve pour la gestion avancée des logs, métriques et traces, créer des tableaux de bord interactifs et pertinents, automatiser l'analyse et la gestion des alertes en temps réel, et produire des rapports d'observabilité détaillés et professionnels pour une réactivité opérationnelle optimale.

Comme pour toutes nos formations, celle-ci est dispensée avec la toute dernière version d'[OpenObserve](#).

## Objectifs

- Comprendre en détail les concepts fondamentaux et avancés de l'observabilité
- Structurer efficacement l'utilisation et la gestion d'OpenObserve dans un environnement complexe
- Maîtriser la collecte, l'intégration et l'analyse avancée des données (logs, métriques, traces)
- Identifier et analyser rapidement des incidents opérationnels à travers les données d'observabilité
- Automatiser les processus d'investigation et d'alerte
- Appliquer des méthodologies avancées pour la surveillance proactive (Threat Hunting)
- Gérer efficacement les crises opérationnelles en s'appuyant sur OpenObserve

## Public visé

- Administrateurs systèmes
- Administrateurs réseau
- Ingénieurs DevOps
- Architectes techniques

## Pré-requis

- Connaissances fondamentales en administration système et réseau.
- Expérience pratique d'au moins un outil de monitoring ou d'observabilité .
- Familiarité avec les environnements conteneurisés ou cloud (Docker, Kubernetes).

## Programme de notre formation OpenObserve

### Jour 2 : Introduction à OpenObserve et prise en main

#### Présentation et concepts clés

- Comprendre l'observabilité : logs, métriques et traces
- Avantages d'une solution d'observabilité open-source
- Présentation d'OpenObserve : architecture et fonctionnalités clés
- Comparaison rapide avec Elastic Stack, Loki/Grafana et autres alternatives
- Cas d'usages typiques et exemples réels d'utilisation
- Découverte rapide de l'interface utilisateur d'OpenObserve

#### Installation et configuration initiale

- Pré-requis techniques et préparation du système
- Installation simple d'OpenObserve sur Docker ou Kubernetes
- Configuration initiale et sécurisation de base
- Paramétrage initial du stockage et optimisation rapide
- Première intégration pour la collecte de logs et visualisation rapide
- Pratique : création de votre premier tableau de bord simple

### Jour 2 : Collecte et visualisation avancées avec OpenObserve

#### Collecte et gestion avancée des données

- Mise en place avancée des flux de logs depuis diverses sources (applicatif, infrastructure)
- Intégration native avec Prometheus : collecte des métriques systèmes et applicatives
- Intégration avec OpenTelemetry : configuration et utilisation des traces
- Optimisation des performances de collecte et réduction du stockage
- Gestion efficace des indices et des cycles de vie des données
- Bonnes pratiques pour structurer les données collectées

#### Visualisation et analyse approfondies

- Maîtrise avancée des tableaux de bord : création et personnalisation complète
- Langage de requête d'OpenObserve (filtres, recherche, agrégations complexes)
- Détection d'anomalies et mise en place d'alertes basées sur les données
- Exploitation des données pour l'investigation rapide d'incidents
- Création de visualisations interactives et partageables
- Exercices pratiques : scénarios d'analyse approfondie et prise de décision rapide

## 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.