

Mis à jour le 29/09/2025

S'inscrire

Formation Better Stack

3 jours (21 heures)

Présentation

Better Stack est une plateforme moderne d'observabilité et de gestion d'incidents qui unifie les logs, le monitoring, le tracing et la communication en temps réel. Notre formation Better Stack vous permettra de maîtriser l'ensemble du cycle d'observabilité : centralisation des logs, création de dashboards, définition de métriques clés, gestion d'alertes, intégration avec vos pipelines CI/CD et mise en place de traces distribuées.

Vous découvrirez comment exploiter les status pages internes et publiques et mettre en œuvre des processus de gestion des incidents efficaces.

Vous apprendrez à instrumenter vos applications, détecter les goulets d'étranglement, optimiser vos coûts et mettre en place un monitoring opérationnel complet.

À l'issue de la formation, vous serez capable de déployer et configurer Better Stack dans un environnement cloud et de l'intégrer pleinement à vos workflows DevOps.

Comme toutes nos formations, celle-ci s'appuie sur la dernière version stable de [Better Stack](#).

Objectifs

- Comprendre les concepts d'observabilité unifiée avec Better Stack
- Centraliser et analyser les logs applicatifs et systèmes
- Mettre en place des dashboards et métriques clés
- Configurer des alertes intelligentes et gérer les incidents
- Intégrer Better Stack dans une pipeline CI/CD avec Terraform et GitHub Actions
- Exploiter le tracing distribué pour optimiser les performances

Public visé

- Ingénieurs DevOps
- Développeurs backend
- Équipes SRE

Pré-requis

- Connaissances de base en DevOps et systèmes
- Notions de monitoring et logs

Programme de formation Better Stack

[Jour 1 - Matin]

Introduction et architecture de Better Stack

- Philosophie de l'observabilité unifiée avec Better Stack
- Panorama des modules : logs, monitoring, status pages, incident management
- Positionnement vs ELK, Grafana, Datadog
- Concepts clés : temps réel, SLA/SLO/SLI, alerting intelligent
- Déploiement initial et prise en main de l'interface
- Atelier pratique : Créer un compte et configurer un premier projet.

[Jour 1 - Après-midi]

Gestion des logs et supervision

- Collecte et centralisation des logs applicatifs et systèmes
- Requêtes, filtres et pipelines d'analyse
- Rétention, quotas et archivage
- Gouvernance des logs : naming, règles, responsabilités
- Sécurisation et contrôle des accès
- Atelier pratique : Mise en place d'une stack de logs pour une app backend.

Dashboards et métriques temps réel

- Création de dashboards personnalisés
- Intégration des métriques systèmes et applicatives
- Sondes de disponibilité (health checks)
- Suivi : latence, taux d'erreurs, throughput
- Pilotage par les SLI/SLO
- Atelier pratique : Construire un tableau de bord multi-services.

[Jour 2 - Matin]

Alerting et gestion des incidents

- Conception d'alertes intelligentes et seuils critiques
- Escalades et notifications (Slack, Teams, email, SMS, Webhooks)
- Workflow d'incident response et collaboration
- Communication via status pages internes et publiques
- Post-mortems et amélioration continue
- Atelier pratique : Simulation d'incident et triage d'alertes.

[Jour 2 - Après-midi]

Intégration CI/CD et Infrastructure as Code

- Automatisation avec Terraform et GitHub Actions / GitLab CI
- Supervision des pipelines CI/CD et détection des régressions
- Stratégies blue/green et canary releases
- Tests de performance intégrés au pipeline
- Bonnes pratiques multi-cloud et idempotence
- Atelier pratique : Pipeline CI/CD intégrant Better Stack.

Sécurité, conformité et bonnes pratiques

- Authentification, RBAC et gestion des accès
- Protection des données : chiffrement, masquage, secrets
- Conformité RGPD, journalisation et auditabilité
- Résilience et tolérance aux pannes
- Standards d'hygiène opérationnelle
- Atelier pratique : Définir une politique sécurité et audit.

[Jour 3 - Matin]

Tracing distribué et performance

- Principes du tracing distribué et d'OpenTelemetry
- Instrumentation d'applications (services, middlewares, DB)
- Analyse des dépendances et latences bout-à-bout
- Corrélation logs - métriques - traces
- Optimisation des microservices
- Atelier pratique : Tracer une API microservices.

[Jour 3 - Après-midi]

Optimisation et FinOps

- Modèle de coûts : volumes de logs, rétention, cardinalité
- Réduction du bruit d'alertes et déduplication
- Anti-patterns et bonnes pratiques de collecte
- KPI DevOps et tableaux de bord de pilotage
- Plan d'optimisation continue
- Atelier pratique : Audit et optimisation d'un environnement.

Cas pratiques et mise en production

- Scénarios de prod : startup vs scale-up vs entreprise
- Runbooks, SOP et rituels SRE
- Gouvernance, rôles et responsabilités
- Comparatif outillage et critères de choix
- Feuille de route d'adoption et change management
- Atelier pratique : Déploiement complet & reprise après incident.

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.

