



## Description

Cette formation de quatre jours offre une immersion complète dans les outils et pratiques de l'observabilité, couvrant la journalisation, la surveillance des métriques et le traçage distribué pour une gestion efficace des systèmes d'information.

### Bloc 1 - Introduction à l'observabilité et Journalisation

- Définition et importance de l'observabilité dans les systèmes modernes.
- Concepts de base de la journalisation et son rôle dans l'observabilité.
- Présentation des outils populaires comme ELK Stack (Elasticsearch, Logstash, Kibana).
- Configuration de base et utilisation pratique de ces outils.

### Bloc 2 – Surveillance des métriques

- Concepts de base des métriques et leur importance.
- Présentation des outils comme Prometheus et Grafana.
- Installation et configuration de Prometheus pour la collecte de métriques.
- Utilisation de Grafana pour visualiser les métriques collectées.
- Configuration des alertes et notifications dans Grafana et Prometheus.

### Bloc 3 – Distributed tracing

- Concepts de base pour le « distributed tracing » et son importance.
- Présentation des outils comme Jaeger et OpenTelemetry.
- Installation et configuration de Jaeger pour le « distributed tracing ».
- Intégration d'OpenTelemetry pour la collecte de traces.
- Techniques pour analyser et interpréter les traces.

### Bloc 4 – Intégration et bonnes pratiques

- Intégration des outils de journalisation, de surveillance et de traçage.
- Études de cas réels et discussion sur les meilleures pratiques.
- Considérations de sécurité et conformité dans l'observabilité.
- Techniques d'optimisation et de dépannage des systèmes d'observabilité.

### Objectifs pédagogiques

- Comprendre les concepts de base de l'observabilité.
- Maîtriser les outils de journalisation.
- Apprendre à intégrer les outils de journalisation, de surveillance des métriques et de traçage distribué.

### Objectif opérationnel

Implémentation d'outils de journalisation et de traçage distribué sur votre SI.

### Public cible

Administrateur(rice)s système.

### Prérequis

Administration système GNU/Linux.

# Formation OBSERVABILITY STACK

## Moyens techniques

- Formations en inter ou intra-organisation en présentiel ou distanciel (visio-conférence).
- Pour une formation en inter-organisation, nous mettons à disposition une connexion internet, un projecteur, des tables et des chaises.

## Méthode pédagogique

- Utilisation de la méthode expositive (apprentissage vertical).
- Mise à disposition de tous les supports nécessaires quels que soient leurs formats (présentations, vidéos...).

## Accessibilité aux personnes en situation de handicap

- La formation est accessible aux Personnes en Situation de Handicap.
- Contactez-nous par téléphone ou via l'adresse courriel de notre Référent Handicap afin de prévoir l'accompagnement adapté et l'équipement nécessaire :

**Jean-Christophe ELINEAU**

+33 6 43 04 33 97 - [jean-christophe.elineau@worteks.com](mailto:jean-christophe.elineau@worteks.com)

## Modalités et délais d'accès

- Engagement de réponse sous 72h après la demande.
- Un échange préalable permet d'identifier les attentes, les objectifs et les modalités de financement.

## Modalités de suivi

- À la fin de la formation (0-1 mois), les participants remplissent une enquête de satisfaction. Cela nous permet d'évaluer la pertinence du contenu par rapport aux besoins du groupe ainsi que la qualité de l'intervention de nos formateurs.
- 3 à 6 mois après la clôture de la formation, une enquête de satisfaction finale permet de mesurer l'impact des actions de formation dans votre organisation, d'évaluer l'atteinte des objectifs et la qualité de la formation.

## Modalités d'évaluation

- Une évaluation des acquis est réalisée tout au long de la journée (questions orales, échanges, mises en situation).
- Un QCM de validation des connaissances est proposé en fin de session.

## Indicateurs de performance

L'apprenant sera évalué sur sa capacité à atteindre les objectifs pédagogiques et opérationnels de la formation.

## Horaires

Les horaires des sessions de formation (visio-conférence ou présentiel) sont habituellement de 9h00 à 12h00 et de 13h30 à 17h30, sauf dispositions contraires convenues par les Parties.

### Responsable pédagogique

Jean-Christophe ELINEAU

+33 6 43 04 33 97 - [jean-christophe.elineau@worteks.com](mailto:jean-christophe.elineau@worteks.com)