

Certifiante

# Formation Observability Foundation?, avec certification OBSF

Réf. SF34553

Rendre les systèmes distribués lisibles, diagnostiquer plus vite, fiabiliser à grande échelle !

2 j  
Durée

1 700 € HT  
Inter / participant

0  
Sessions à venir

## Objectifs pédagogiques

- ✓ Expliquer les trois piliers de l'observabilité
- ✓ Comprendre les principes de fond de l'observabilité et pourquoi la supervision seule ne suffit pas dans des environnements microservices conteneurisés
- ✓ Identifier le rôle d'OpenTelemetry et les bénéfices d'une adoption
- ✓ Comprendre les cartes de services, la topologie, ainsi que l'apport de DataOps et d'AIOps dans une démarche d'observabilité
- ✓ Se préparer efficacement à l'examen « Observability Foundation? »

## Public visé & prérequis

**Public visé** Administrateurs systèmes et réseaux, Ingénieurs DevOps, Product Owners, Scrum Masters

**Prérequis** Il est fortement recommandé d'avoir suivi la formation Site Reliability Engineering (SRE) Foundation (SREF) afin de maîtriser la terminologie ainsi que les concepts et principes du SRE.

## Programme détaillé

### Explorer l'observabilité

Définition de l'observabilité  
Pourquoi l'observabilité est essentielle  
Limites de la supervision traditionnelle  
Modèle de maturité de l'observabilité

### Les piliers de l'observabilité

Notion de télémétrie  
Les trois piliers :  
Logs  
Métriques  
Traces

### Panorama Open Source de l'observabilité

Les composants de l'observabilité  
OpenTelemetry :  
Bibliothèques  
API  
Agents et collecte  
Autres éléments de l'écosystème Open Source

### Cartes de services et topologie

Cartes de services  
Topologie

Topologie « time-travel »  
Graphiques d'escalade  
Modèle de données 4T

## **DataOps au service d'une observabilité de qualité**

Observabilité et paradoxe des données  
Pourquoi DataOps est nécessaire à l'observabilité  
Gouvernance et responsabilité des données  
Protection de la vie privée et observabilité  
Confidentialité, intégrité et disponibilité des données  
Maintien de la triade CIA (confidentialité, intégrité, disponibilité)

## **Construire l'observabilité avec AIOps**

Définition de l'AIOps  
Plateformes AIOps  
Cas d'usage IA/ML  
Optimisation de l'auto-instrumentation  
CI/CD en amont des initiatives AIOps  
Boucles de feedback AIOps dans les gates de qualité

## **Sécurité et réseau avec l'observabilité**

Observer la sécurité  
Supervision de la sécurité avec eBPF  
Sécurité des conteneurs  
Observabilité réseau  
Visibilité et intégration

## **Pratiques d'observabilité pour DevOps et SRE**

Indicateurs d'observabilité  
Tableaux de bord et visualisation  
Chaos engineering

## **Préparation à l'examen « Observability Foundation? »**

## Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans  
d'expertise

1 068+  
formations

11 178  
apprenants formés/an

+67  
Net Promoter Score

### Avis des participants

#### Note moyenne des participants de la filière DevOps, Automation & SRE : 4,9/5 — 121 avis

**Mathieu A.** — Très bon formateur les sujets était super intéressant.

**Geoffrey C.** — Il est dommage de passer par Teams. Je le trouve moins adapté que d'autres outils fait pour. Par exemple pour séparer en petits groupes, fournir des environnements de...

### Ils nous font confiance

Cette année notre filière Culture DevOps & Méthodologie a accompagné plus de 19 entreprises dont :

SOPRA STERIA COLLABORATION BETTERS THE WORLD SII ILE DE FRANCE ACTIMAGE CONSULTING SAS ALCYOR ALSTOM COURBON SAS  
DOCAPOSTE EDF GROUPAMA SUPPORTS & SERVICES +9 autres

### Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



### Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

**0 805 950 800**

demande@sparks-formation.com