

Formation Dynatrace

Réf. SF34281

Maîtrisez Dynatrace pour une surveillance intelligente, une optimisation des performances et une automatisation avancée !

5 j Durée	4 250 € HT Inter / participant	9 000 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Expliquer l'architecture, la philosophie et le mode SaaS de Dynatrace.
- ✓ Configurer et optimiser la surveillance des applications, infrastructures et utilisateurs.
- ✓ Analyser les données avec DQL, créer des tableaux de bord et utiliser l'IA Davis.
- ✓ Automatiser, intégrer et sécuriser avec les API et fonctionnalités avancées de Dynatrace.

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux,
Développeurs, Ingénieurs Big Data

Prérequis Connaissance de base de Dynatrace, familiarité avec les capacités de la plateforme ou exposition à des solutions APM, et expérience dans les environnements informatiques, y compris la compréhension des écosystèmes numériques.

Programme détaillé

Introduction à Dynatrace

- Présentation du modèle SaaS de Dynatrace
- Comparaison avec d'autres outils APM
- Architecture de base et fonctionnalités
- Détection des problèmes par l'IA (Davis)
- Observabilité de Kubernetes
- Traces distribuées

Activités pratiques :

- Exploration guidée de l'interface Dynatrace
- Exemples de scénarios de surveillance dans le monde réel
- Session interactive sur l'interprétation des résultats

Mise en place et configuration de Dynatrace

- Configuration des environnements Dynatrace
- Stratégies de déploiement
- Politiques IAM
- Considérations sur la confidentialité des données
- Intégration avec l'infrastructure IT

Activités pratiques :

- Mise en place d'une instance de surveillance Dynatrace
- Configurer les environnements
- Déploiement des agents Dynatrace dans les systèmes

Surveillance avancée et cas d'utilisation

- Surveillance de l'utilisateur réel (RUM)
- Relecture de session

- Surveillance synthétique
- Objectifs de niveau de service (SLO)
- Surveillance des flux d'activité
- Alerte intelligente
- Cas d'utilisation émergents (par exemple, CarbonImpact)

Activités pratiques :

- Analyser les sessions des utilisateurs à l'aide de RUM et de la relecture de session
- Simuler des transactions avec la surveillance synthétique
- Créer des modèles SLO

Analyse et visualisation des données

- Présentation du langage de requête Dynatrace (DQL)
- Construire des tableaux de bord avec des variables
- Techniques de gestion des logs
- Création de carnets de notes interactifs pour une meilleure compréhension des données
- Analyse des logs pour la détection d'anomalies
- Développement des compétences en matière d'interrogation de données
- Conception de tableaux de bord personnalisés basés sur des indicateurs de performance clés (KPI)

Activités pratiques :

- Rédaction de requêtes DQL
- Conception de tableaux de bord personnalisés
- Analyse des journaux à la recherche d'anomalies

L'automatisation et les perspectives basées sur l'IA

- Vue d'ensemble de Davis AI
- Détection des anomalies
- Analyse des causes profondes
- Automatisation des flux de travail
- Analyse prédictive
- Analyse de la sécurité

Activités pratiques :

- Créer un flux de travail intégrant les connaissances de Davis en matière d'IA
- Automatiser les tâches de surveillance
- Détecter des anomalies dans un environnement simulé

Sécurité et capacités étendues

- Fonctionnalités AppSec
- Utilisation de l'API
- Intégration avec des outils : Splunk, Grafana, Prometheus
- Meilleures pratiques de migration
- Améliorations de la plateforme

Activités pratiques :

- Mise en place d'une surveillance sécurisée des applications
- Intégrations basées sur l'API
- Extension des fonctions de la plateforme à l'aide de ressources personnalisées

Applications pratiques et dépannage

- Analyse des causes profondes
- Analyse des données
- Optimisation des performances
- Scénarios de dépannage en situation réelle
- Investigation des problèmes à partir d'études de cas
- Analyse des goulots d'étranglement des applications
- Mise en œuvre d'améliorations à l'aide des connaissances de l'IA

Activités pratiques :

- Études de cas de dépannage
- Exercices d'optimisation des performances
- Simulations d'applications de l'intelligence artificielle

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

5,0/5 — 4 avis

Pierre B. — Même formateur que lors de ma dernière formation, celui-ci est toujours autant accessible, pédagogue et compétent. Je recommande !

Tian G. — Intense, pas facile à digérer dans son intégralité.

Votre formateur

Martin Roussel T. — Formateur Observabilité & Monitoring

Martin Roussel intervient sur des formations portant sur l'observabilité et le monitoring. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Dynatrace » et « Elasticsearch ».

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Observabilité & Monitoring a accompagné plus de 30 entreprises dont :

CAPGEMINI TECHNOLOGY SERVICES GROUPAMA SUPPORTS & SERVICES ORANGE BUSINESS SERVICES SA ANSYS FRANCE SAS APSIDE TOP ASNR ASTEK FRANCE COEXYA CS GROUP FRANCE DASSAULT SYSTEMES AMERICAS CORP +20 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