

Formation : Dynatrace, industrialiser la gestion de ses logs

Formation pratique - 3j - 21h00 - Réf. DYB

Prix : 2460 CHF H.T.

NEW

Dynatrace est une plateforme qui couvre notamment les trois piliers de l'observabilité. Elle permet aux entreprises de surveiller, analyser et optimiser les performances de leurs systèmes informatiques, applications et de leurs infrastructures cloud. Cette formation vous apprendra à collecter les logs sur votre infrastructure via l'agent Dynatrace OneAgent ou d'autres (OpenTelemetry, logstash...), à les classer en fonction de votre organisation, à utiliser l'IA pour identifier et notifier plus rapidement des incidents et le plus important sur la raison (root cause).

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Comprendre l'architecture de Dynatrace pour pouvoir surveiller un environnement on-premise, cloud, hybride...
- ✓ Comprendre comment exclure/inclure, parser... ses fichiers de logs
- ✓ Comprendre la notion de corrélation dans Dynatrace : passer d'une trace à un log
- ✓ Aller au-delà des trois piliers avec le data lakehouse Grail
- ✓ Administrer et surveiller ses environnements Dynatrace avec l'outil Monaco

Public concerné

CTO, COO, chefs de projets techniques, responsables d'applications, responsables des opérations, administrateurs techniques.

Prérequis

Connaissances de base en développement. Connaissances de base en administration du système d'exploitation Windows ou Linux/Unix.

PARTICIPANTS

CTO, COO, chefs de projets techniques, responsables d'applications, responsables des opérations, administrateurs techniques.

PRÉREQUIS

Connaissances de base en développement. Connaissances de base en administration du système d'exploitation Windows ou Linux/Unix.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Programme de la formation

1 Introduction

- Présentation de l'observabilité.
- Présentation de Dynatrace.
- L'architecture de Dynatrace.
- Attention aux notions de version et de déploiement dans Dynatrace.

Travaux pratiques

Prise en main de l'interface

2 Collecte et classement de la donnée

- Mise en place de la collecte.
- Les extensions.
- L'opérateur Dynatrace.
- Comprendre la différence entre tags et propriétés.
- Comprendre la notion d'entity selector.
- Gestion du multitenant.
- La configuration en plusieurs niveaux : local, hostgroup, environnement.

Travaux pratiques

Déploiement et configuration du OneAgent.

3 Surveillance des logs

- La gestion des sources des logs.
- Les règles d'ingestion.
- Protection des données sensibles.
- La gestion du timestamp.

Travaux pratiques

Mise en place d'une collecte.

4 L'enrichissement des logs

- Comprendre pourquoi il faut enrichir (processing rule) les logs.
- Utiliser et adapter des règles existantes.
- Créer ses propres règles.

Travaux pratiques

Mise en place d'un enrichissement personnalisé.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse psh-accueil@orsys.fr.

5 Aller encore plus loin avec le data lakehouse Grail

- Présentation de Grail.
- Prendre la main sur l'application Logs and Events.
- Comprendre la structure des requêtes DQL.
- Les bonnes pratiques pour ses requêtes DQL.

Travaux pratiques

Extraction de données précises avec Data Query Language (DQL).

6 Industrialiser ses configurations Dynatrace avec Monaco

- Mettre en place la sauvegarde de ses configurations.
- Automatiser la création des management zones.
- Création de templates pour donner la main aux équipes projets.
- Les limites de Monaco.

Exemple

Gérer son cluster avec Monaco.

Dates et lieux

CLASSE À DISTANCE

2026 : 8 juin, 21 sep., 30 nov.