



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Dynatrace, surveiller la performance de ses applications

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

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 ainsi que de leurs infrastructures cloud. Cette formation vous apprendra à collecter les informations via l'agent Dynatrace OneAgent ou d'autres (OpenTelemetry, Exporter...). Mais vous verrez aussi comment les classer en fonction de votre organisation ou comment utiliser l'IA pour identifier et notifier plus rapidement des incidents et leur cause première (root cause).

Objectifs

- | Comprendre l'architecture de Dynatrace pour pouvoir surveiller un environnement on-premise, cloud, hybride...
- | Comprendre le fonctionnement et exploiter la puissance du OneAgent
- | Comprendre et mettre en place la surveillance de bout en bout
- | Comprendre et mettre en place la surveillance de l'expérience utilisateur (DEM, RUM, Synthetic)
- | Administrer et surveiller un cluster Dynatrace

Public

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

Prérequis

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

Programme de la formation

Dynatrace

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

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.

Les applications à maîtriser pour son analyse

- | Smartcave Topology.
- | Metrics et Data Explorer.
- | Problem.
- | Multidimensional analysis versus waterfall analysis.
- | Distributed traces.

Référence	DYA
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 460 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 7 au 9 décembre 2026
du 31 mars au 2 avril 2027
du 19 au 21 mai 2027
du 1er au 3 septembre 2027
du 29 nov. au 1er décembre 2027

PARIS

du 7 au 9 décembre 2026
du 31 mars au 2 avril 2027
du 19 au 21 mai 2027
du 1er au 3 septembre 2027
du 29 nov. au 1er décembre 2027

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Surveillance des utilisateurs réels (RUM)

- | Présentation du DEM, RUM.
- | Apdex versus Core Web Vitals.
- | Gestion du RGPD dans Dynatrace.
- | L'auto-injection versus les autres méthodes d'injection.
- | L'analyse d'une application.
- | L'analyse des sessions utilisateurs avec ou sans replay.
- | Prise en main du langage USQL.

Surveillance avec des robots (Synthetic)

- | Présentation du synthetic monitoring.
- | HTTP Monitor versus Browser Monitor.
- | La surveillance à partir de localisations distantes.

Interactions entre Dynatrace et les autres outils

- | Prise en main de l'API Dynatrace.
- | La puissance des events dans Dynatrace.
- | Comment choisir entre Monaco et Terraform.

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.