

Mis à jour le 23/08/2023

S'inscrire

Formation APM : Assurez les performances de vos applications

1 jour (7 heures)

Présentation

Notre formation d'introduction à l'APM (Application Performance Monitoring) vous permettra de [surveiller les performances de vos applications](#). Les outils APM sont en effet des services de choix pour garantir le fonctionnement de vos systèmes informatiques. Durant cette formation, nous démystifierons tout le jargon technique associé à l'APM afin de pouvoir correctement utiliser ses outils. En effet, vous découvrirez en profondeur la définition des traces, des spans ou encore des KPIs. Vous saurez quels KPIs sont importants à mesurer pour la garantie d'une haute disponibilité. Nous vous enseignerons également à comprendre les bases d'une architecture fonctionnelle et à maintenir le DevOps au sein de votre organisation. Nous terminerons par la présentation des meilleurs outils d'APM en détaillant leurs différentes fonctionnalités ainsi que les [critères de sélection](#) à ne pas oublier. Vous pourrez par ailleurs poser toutes vos questions, nous nous ferons une joie de vous répondre.

Objectifs

- Comprendre les fondamentaux de l'APM
- Comprendre les avantages d'un bon monitoring
- Définir une architecture efficace pour l'APM
- Saisir le lien entre DevOps et APM
- Savoir évaluer et choisir son outil APM

Public visé

- CTO
- Responsable d'exploitation
- Product Manager
- Product Owner
- Architecte

Pré-requis

Une culture en informatique est appréciée.

Programme de notre formation APM

Tronc commun

- Qu'est-ce que l'APM ?
- Le glossaire de l'APM
- Présentation des services
- Présentation des traces
- Que sont les spans ?
- Les différents types de span
- Les principaux KPIs

Pourquoi utiliser l'APM ?

- Les bases d'une météo applicative
- Quels KPIs sont prépondérants ?
- Disponibilité d'une application
- Les avantages d'une surveillance de bout en bout

Architecture

- Fonctionnement des agents (Bref descriptif de la collecte des informations)
- Différence entre On Prems et SaaS
- Connexion aux applications
- License

Le DevOps et l'APM

- Le modèle de surveillance déclarative vs application en auto discovery
- Cloud + DevOps + APM : les bases d'un cercle vertueux
- L'exigence de flexibilité avec une augmentation de l'intolérance aux interruptions de services
- L'APM, l'ultime méthode pour la rationalisation des outils et la fusion des compétences

Démonstrations

- Dashboard basé sur le C/A
- Utilisateur
- Satisfaction client

- Taux de disponibilité de l'application

Présentation des nouveaux outils

- Les bonnes pratiques pour le choix de son outil
- New Relic vs Dynatrace vs AppDynamics

Questions/réponses

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.