

Mis à jour le 21/03/2025

S'inscrire

Formation Certification OpenTelemetry Certified Associate (OTCA)

ALL-IN-ONE : EXAMEN INCLUS AU TARIF

2 jours (14 heures)

Présentation

Notre préparation à la certification OpenTelemetry Certified Associate® (OTCA). Vous permettra d'exploiter les données de télémétrie de manière rapide. Avec cette certification, prouvez vos compétences dans l'utilisation d'OpenTelemetry qui est un standard de l'industrie pour le traçage, les métriques et les logs.

L'examen passera en revue toutes les connaissances d'OpenTelemetry et vous permettra de démontrer votre expertise en matière d'observabilité. Jouez un rôle clé dans le DevOps moderne ou l'ingénierie de plateforme.

Notre préparation vous présentera tous les éléments nécessaires au passage de l'examen. Vous y apprendrez toutes les stratégies et bonnes pratiques pour valider votre certification OTCA®. Notre formateur adaptera son cours à vos besoins ou si certains points nécessitent une attention particulière de votre part.

L'examen se déroulera sur la version [1.48](#) qui est la dernière version d'OpenTelemetry.

Objectifs

- Être prêt à passer l'examen OTCA®
- Être opérationnel à la sécurité cloud native
- Être opérationnel sur la sécurité Kubernetes

Public visé

- Devops
- Administrateurs réseaux

Pré-requis

- Aucun prérequis

MATÉRIELS REQUIS

- Une bonne connexion internet
- OpenTelemetry installé

Note : Ambient IT n'est pas propriétaire de OTCA®, cette certification appartient à The Linux Foundation®.

Programme de notre formation préparation Certification OpenTelemetry Certified Associate (OTCA)

Principes de base de l'observabilité

- Données télémétriques
- Conventions sémantiques
- Instrumentation
- Analyse et résultats

L'API et le SDK d'OpenTelemetry

- Modèle de données
- Composabilité et extension
- Configuration
- Signaux (traçage, métrique, journal)
- Pipelines SDK
- Propagation du contexte
- Agents

Le collecteur OpenTelemetry

- Configuration
- Déploiement
- Mise à l'échelle
- Pipelines
- Transformer les données

Maintenance et débogage des pipelines d'observabilité

- Propagation du contexte
- Débogage des pipelines
- Gestion des erreurs
- Gestion des schémas

STRATÉGIE ET MÉTHODES POUR RÉUSSIR L'EXAMEN

EXAMEN BLANC

ÉCHANGE CONCERNANT CERTAINS POINTS SPÉCIFIQUES

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.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

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.