

Mis à jour le 06/06/2024

S'inscrire

# Formation Tricentis

4 jours (28 heures)

## Présentation

Maîtrisez cette plateforme de tests automatisés de logiciels avec notre formation Tricentis. En effet, cet outil est conçu pour optimiser et accélérer les processus de test. En ajoutant la capacité de test fonctionnel, de sécurité ou de performances rendra l'outil complet pour assurer une fiabilité et de la qualité pour les applications.

Tricentis simplifie [l'automatisation des tests](#) de par sa technologie basée sur des modèles qui permettent de créer et de maintenir efficacement plusieurs cas de tests. Cela réduit la dépendance du code et améliore la couverture de test, ce qui garantit des applications plus fiables et plus robustes.

Vous pourrez également tester la performance et la sécurité des applications. Ces tests vont identifier des goulets d'étranglement et ils vont assurer la capacité de l'application à gérer des pics de trafic pendant que les tests de sécurité détectent les menaces potentielles.

Tricentis peut s'intégrer avec plusieurs outils de gestion du cycle de vie des applications (ALM) et le développement logiciel.

Comme toutes nos formations, celle-ci se déroulera avec les [dernières fonctionnalités](#) de Tricentis.

## Objectifs

- Créer et gérer des workspace et des utilisateurs
- Intégrer Tricentis Tosca avec des solutions CI/CD
- Développer et exécuter des tests avec Tricentis Tosca

## Public visé

- Développeurs
- Testeurs de logiciels

## Pré-requis

- Compréhension de base du cycle de vie du développement logiciel et des pratiques de tests
- Connaissance des concepts de l'automatisation des tests et des outils CI/CD

# PROGRAMME DE NOTRE FORMATION TRICENTIS

## INTRODUCTION

- Présentation de Tricentis Tosca et de ses composants principaux
- Comprendre l'architecture de Tricentis Tosca
- Politique d'utilisation des données AI
- Vue d'ensemble de l'interface utilisateur
- Importance de l'automatisation des tests

## INSTALLATION ET CONFIGURATION

- Exigences système pour Tricentis Tosca
- Installation de Tricentis Tosca et Tosca Server
- Gestion des licences
- Configuration initiale via Tosca Administration Console
- Vérification de l'installation

## GESTION DES ESPACES DE TRAVAIL ET DES UTILISATEURS

- Création et gestion de Workspaces
- Administration des utilisateurs et des groupes
- Authentification et sécurité
- Contrôle des droits d'accès
- Pratiques recommandées pour la collaboration

## DÉVELOPPEMENT DE TESTS AVEC TRICENTIS TOSCA

- Création de modules et de TestCases
- Utilisation des best practices pour la structuration des tests
- Enregistrement vidéo des tests
- Planifier et exécuter des tests
- Gestion des erreurs et des validations

## UTILISATION DES ENGINES ET EXTENSIONS

- Compréhension des différents Engines (API, Base de données, Excel, etc.)
- Configuration et utilisation des extensions (Salesforce, SAP, etc.)
- Création de modules personnalisés
- Intégration avec des systèmes externes
- Cas pratiques d'utilisation des Engines

## AUTOMATISATION ET INTÉGRATION CI/CD

- Intégrer Tricentis Tosca avec des solutions CI/CD
- Tosca Execution Clients
- Configuration de l'API d'exécution
- Stratégies d'automatisation des tests
- Cas pratiques d'intégration CI/CD

## GESTION DES DONNÉES DE TEST

- Créer et gérer des données de test
- Synchronisation des données de test
- Utilisation de TestCase-Design pour une gestion efficace
- Techniques de profilage de données
- Importation et exportation de données

## RAPPORTS ET ANALYSES

- Conception et personnalisation de rapports
- Configuration des tests pour des analyses détaillées
- Interprétation des résultats de tests
- Suivi des tendances et des performances
- Exporter des données pour audits externes

## SERVICE VIRTUALIZATION ET CLOUD

- Comprendre la Tosca Orchestrated Service Virtualization (OSV)
- Installation et configuration de Tosca OSV
- Gestion des environnements de test dans le cloud
- Intégration et exécution des tests dans Tricentis Cloud
- Surveillance et gestion des services virtualisés

## TRICENTIS DATA INTEGRITY

- Configuration et utilisation de Tricentis Data Integrity
- Création de tests de réconciliation et de profilage de données
- Gestion de l'intégrité des données
- Utilisation des modules de Data Integrity
- Tests de validation et de conformité des données

## UTILISATION DE TRICENTIS VISION AI

- Mise en place et configuration de Tricentis Vision AI
- Création de contrôles identifiés par l'utilisateur
- Utilisation de Vision AI pour l'automatisation des tests
- Définir des techniques de self-healing pour les cas de test
- Exemples d'application de Vision AI dans des scénarios réels

## INTÉGRATIONS SPÉCIFIQUES

- Intégrer avec SAP Solution Manager et qTest
- Configuration et synchronisation avec des outils externes
- Extensions spécifiques (SAP, Salesforce)
- Gestion des événements et des interactions entre systèmes
- Cas pratiques d'intégration avec des environnements complexes

## 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.