+33 (0)1 48 10 09 46
formation@ambient-it.net
140 Avenue Jean Lolive 93500 Pantin - France

Mis à jour le 23/11/2026

S'inscrire

Formation Certification Tricentis Tosca TDS2

3 jours (21 heures)

Présentation

Tricentis Tosca permet de fiabiliser les tests automatisés grâce à une gestion centralisée des données. Avec Test Data Service, vous organisez les référentiels, suivez les données consommables et maîtrisez leur état tout au long des parcours métier pour préparer la certification Tricentis Test Design Specialist Level 2.

Notre Formation Certification Tricentis Tosca TDS2 vous accompagne dans une préparation avancée, centrée sur les compétences du parcours et leur application dans des environnements de test partagés.

Vous apprendrez à configurer les connexions, créer des enregistrements, sélectionner les données pertinentes et synchroniser leurs changements avec le système testé. Vous approfondirez les modules standard, les alias, les expressions de données et les mécanismes de verrouillage.

À l'issue de la formation, vous serez en mesure de construire des scénarios cohérents, de prévenir les conflits entre exécutions et de diagnostiquer les anomalies liées aux données. Les ateliers pratiques vous permettront de justifier vos choix techniques et de consolider votre préparation à l'examen.

Une évaluation blanche et une correction argumentée complètent ce parcours. Le passage de l'examen est proposé sous réserve de confirmation de sa disponibilité et des modalités applicables auprès de Tricentis.

Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera **la dernière version stable** de la technologie et ses nouveautés.

Objectifs

- Configurer la connexion entre Tosca Commander et Test Data Service
- Automatiser la création, la recherche et la mise à jour des enregistrements de test
- Maîtriser les alias, les expressions de données et les mécanismes de verrouillage
- Maintenir la cohérence des données consommables dans des scénarios de bout en bout
- Diagnostiquer les incidents de données et préparer la certification Tricentis Test Design Specialist Level 2

Public visé

- Ingénieur automatisation des tests
- Architecte de tests
- Consultant QA
- Responsable des données de test

Pré-requis

- Maîtrise opérationnelle de Tricentis Tosca et de Tosca Commander
- Connaissances équivalentes aux parcours Tosca AS1, Tosca AS2 et Tosca TDS1
- Expérience des tests pilotés par les données, des paramètres et des listes d’exécution
- Compréhension des échanges HTTP et des principes des interfaces REST
- Capacité à lire une documentation technique en anglais

Pré-requis techniques

- Poste sous Windows 11 64 bits avec processeur double cœur à 2,4 GHz minimum, 16 Go de mémoire vive recommandés et disque SSD
- Au moins 12 Go disponibles pour le poste client, hors ressources du serveur pédagogique
- Installation de Tricentis Tosca et accès à un Tosca Server compatible, avec Test Data Service configuré et les droits nécessaires aux exercices
- Licence Tricentis Tosca adaptée aux fonctionnalités utilisées et compte Tricentis Academy pour les ressources accessibles au participant
- Connexion Internet stable et navigateur Microsoft Edge compatible avec la version retenue, avec accès autorisé au serveur pédagogique et à l’application de démonstration

Programme de notre formation Tricentis Tosca TDS2

[Jour 1 – Matin]

Architecture et préparation TDS2

- Cadrage de la Formation Certification Tricentis Tosca TDS2 et diagnostic des acquis
- Positionnement de Test Data Service par rapport à TestCase-Design et à la génération de données
- Distinction entre données réutilisables, données consommables et états métier

- Architecture des échanges entre Tosca Commander, le service de données et le système testé
- Lecture d’un cas de certification et identification des dépendances entre scénarios
- Atelier pratique : Cartographier les données et les transitions d’état d’un parcours client, puis définir les contrôles nécessaires.

[Jour 1 – Après-midi]

Configuration du référentiel pédagogique

- Vérification de la compatibilité entre Tosca Commander et Tosca Server
- Organisation du projet et préparation des ressources nécessaires aux exercices
- Création d’un référentiel TDS et inspection des données dans l’interface de consultation
- Paramétrage de TestDataEndpoint et de TestDataRepository
- Portée des configurations et diagnostic des erreurs de connexion ou de référentiel
- Atelier pratique : Connecter un projet au service pédagogique et résoudre une configuration volontairement incorrecte.

[Jour 2 – Matin]

Création et structuration des enregistrements

- Modélisation des types TDS, des attributs et des états nécessaires au parcours étudié
- Création et enregistrement des données avec les modules standard TDS
- Choix des alias pour distinguer plusieurs rôles métier dans un scénario
- Transmission des valeurs issues du système testé et contrôle de leur cohérence
- Constitution d’un stock de données et vérification des résultats dans les listes d’exécution
- Atelier pratique : Alimenter un référentiel avec plusieurs clients et contrôler les attributs, les alias et les états obtenus.

[Jour 2 – Après-midi]

Recherche et cycle de vie des données

- Sélection d’un enregistrement selon les préconditions du scénario et les contraintes de recherche
- Exploitation des expressions {TD[ObjectName.AttributeName]} dans les étapes de test
- Mise à jour des attributs après validation des changements dans le système testé
- Déplacement des données consommées et séparation des stocks disponibles et utilisés
- Analyse des recherches infructueuses, des alias incohérents et des transitions incorrectes
- Atelier pratique : Enchaîner une création de commande et son traitement en maintenant la cohérence des données à chaque étape.

[Jour 3 – Matin]

Module Expert et exécutions concurrentes

- Approfondissement du module TestData – Expert et choix des opérations adaptées
- Gestion du verrouillage et du déverrouillage dans un environnement partagé
- Conception de scénarios concurrents et prévention de la double consommation
- Stratégies de nettoyage, de reprise après incident et de contrôle des données résiduelles
- Gestion des données par les modules API et comparaison avec les opérations réalisées depuis l'interface
- Atelier pratique : Reproduire un conflit d'accès, sécuriser la consommation d'un enregistrement et vérifier le résultat d'une opération API.

[Jour 3 – Après-midi]

Synthèse et préparation à l'examen

- Révision des compétences du parcours Tricentis Test Design Specialist Level 2 et clarification des points sensibles
- Analyse comparative des solutions fondées sur les modules standard, le module Expert et les API
- Méthode de résolution des cas de certification et justification des choix de configuration
- Évaluation blanche pédagogique, correction argumentée et plan de consolidation individuel
- Préparation du passage proposé et vérification préalable des modalités officielles disponibles
- Atelier pratique : Réaliser en autonomie un cas de synthèse, corriger ses anomalies et présenter les preuves de cohérence du cycle de vie des données.

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.

Organisme de formation enregistré sous le numéro 11 75 54743 75. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l’État.
© Ambient IT 2015-2026. Tous droits réservés. Paris, France - Suisse - Belgique - Luxembourg