+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 TDS1

3 jours (21 heures)

Présentation

Tricentis Tosca permet de concevoir des tests structurés, réutilisables et alignés sur les risques métier. Avec les Requirements, les TestSheets et les méthodes de combinaison, vous organisez vos données de test pour améliorer la couverture tout en limitant les redondances.

Notre Formation Certification Tricentis Tosca TDS1 vous prépare à la certification officielle Tricentis Tosca Test Design Specialist Level 1. Vous approfondirez les compétences de conception de tests travaillées dans ce parcours et consoliderez votre préparation à l'examen.

Vous apprendrez à hiérarchiser les exigences, à pondérer les risques et à construire des TestSheets cohérentes. Vous manipulerez les attributs, les instances et les classes pour élaborer des jeux de données adaptés aux règles métier.

À l'issue de la formation, vous serez en mesure de comparer les méthodes combinatoires, de relier les scénarios aux exigences et de maintenir vos modèles lorsque les besoins évoluent.

Des ateliers pratiques et une évaluation blanche pédagogique vous permettront de vérifier vos acquis, d'analyser vos erreurs et de préparer votre passage d'examen avec une méthode de révision structurée.

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

Objectifs

- Structurer les Requirements et pondérer les exigences selon les risques métier
- Concevoir des TestSheets avec des attributs et des instances pertinents
- Sélectionner une méthode combinatoire adaptée à la couverture recherchée
- Réutiliser les données avec les Classes et maintenir les modèles de test
- Relier les scénarios aux exigences et contrôler leur traçabilité

- Évaluer ses acquis et organiser sa préparation à l'examen

Public visé

- Analyste de tests
- Ingénieur automatisation des tests
- Consultant QA
- Test Manager
- Business Analyst

Pré-requis

- Maîtrise des fondamentaux du test logiciel et de la conception de cas de test
- Pratique de Tricentis Tosca et navigation autonome dans Tosca Commander
- Acquis des parcours Automation Specialist Level 1 et Level 2 sur Tricentis Tosca, ou compétences équivalentes
- Compréhension des exigences métier et lecture de documentation technique en anglais

Pré-requis techniques

- Poste sous Windows 11 64 bits, physique ou virtuel, avec droits nécessaires à l'installation
- Configuration pédagogique recommandée : processeur quatre cœurs, 16 Go de RAM et 20 Go disponibles sur SSD
- Installation de Tricentis Tosca Commander dans la version validée avec le formateur avant la session
- Licence active donnant accès à TestCase-Design et aux fonctionnalités Requirements, avec espace de travail dédié aux exercices
- Connexion Internet stable et compte Tricentis Academy accessible, sans blocage des ressources pédagogiques nécessaires

Programme de notre formation Tricentis Tosca TDS1

[Jour 1 - Matin]

Exigences et priorisation des risques

- Repères de la Formation Certification Tricentis Tosca TDS1 et diagnostic des acquis
- Place de Requirements et de TestCase-Design dans le cycle de test
- Organisation des exigences avec les dossiers, RequirementSets et Requirements
- Pondération des exigences et lecture des poids relatifs pour prioriser les risques métier (docs.tricentis.com)
- Distinction entre priorités métier, critères de test et objectifs de couverture
- Atelier pratique : Structurer les exigences d’un parcours de commande et justifier leur pondération.

[Jour 1 - Après-midi]

Modélisation des données de test

- Organisation d’une TestSheet et hiérarchie des objets de conception
- Définition des Attributes métier, des attributs non métier et des attributs de résultat
- Identification des partitions d’équivalence, des valeurs limites et des résultats attendus
- Création des Instances et distinction entre valeurs d’attributs et scénarios complets (docs.tricentis.com)
- Conventions de nommage et contrôle de cohérence du modèle
- Atelier pratique : Construire une TestSheet de commande avec des données valides, invalides et limites.

[Jour 2 - Matin]

Combinaisons et maîtrise de la couverture

- Construction manuelle de scénarios et propagation ciblée des Instances
- Comparaison de All combinations, Orthogonal et Pairwise selon les combinaisons couvertes (docs.tricentis.com)
- Définition du chemin StraightThrough et principe de Linear expansion
- Arbitrage entre nombre de scénarios, risques métier et effort de test
- Contrôle des combinaisons générées et détection des scénarios incohérents
- Atelier pratique : Comparer plusieurs méthodes sur une même TestSheet et défendre le jeu de tests retenu.

[Jour 2 - Après-midi]

Spécification et traçabilité des scénarios

- Formalisation des spécifications de test et des résultats attendus
- Création de TestCases manuels depuis une TestSheet ou des instances sélectionnées (docs.tricentis.com)
- Articulation entre données de conception et TestCase Templates pour l’automatisation
- Liaison des Instances aux exigences et contrôle de la traçabilité
- Revue des exigences sans scénario associé et actualisation des indicateurs
- Atelier pratique : Spécifier des scénarios, les rattacher aux exigences et identifier les lacunes de couverture.

[Jour 3 - Matin]

Réutilisation et évolution des modèles

- Identification des données communes et création de Classes réutilisables
- Insertion de Class references pour centraliser les attributs partagés entre TestSheets (docs.tricentis.com)

- Intégration de nouveaux attributs et analyse des impacts sur les scénarios existants
- Utilisation de Complete Instances pour compléter les combinaisons sans doublons
- Bonnes pratiques de maintenance, de lisibilité et de revue des modèles
- Atelier pratique : Mutualiser les données client dans une classe puis intégrer une nouvelle règle métier au modèle.

[Jour 3 - Après-midi]

Synthèse et préparation à l’examen

- Synthèse des notions travaillées pour préparer Tricentis Tosca Test Design Specialist Level 1
- Analyse de situations associant exigences, attributs, instances, classes et combinaisons
- Révision des erreurs fréquentes de modélisation et de sélection des méthodes
- Évaluation blanche pédagogique, distincte de l’examen officiel, et correction argumentée
- Plan de révision individuel et vérification des modalités du passage d’examen proposé lors de l’inscription
- Atelier pratique : Résoudre un cas de synthèse chronométré, justifier les choix de conception et corriger les écarts identifiés.

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