+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 AS 2

4 jours (28 heures)

Présentation

Tricentis Tosca accompagne une automatisation des tests structurée autour de modèles réutilisables et de données centralisées. La préparation à la certification officielle Tricentis Tosca Automation Specialist Level 2 met l'accent sur les templates, les scénarios pilotés par les données et les tests de services pour construire des campagnes fiables et maintenables.

Notre Formation Certification Tricentis Tosca AS 2 vous permettra d'approfondir vos acquis pour préparer l'examen et développer les compétences d'automatisation travaillées dans le parcours de certification.

Vous apprendrez à structurer des TestSheets, à concevoir des TestCase Templates, à associer les valeurs aux données et à maîtriser les conditions de génération. Vous exploiterez également ces mécanismes pour automatiser des scénarios de services web.

À l'issue de la formation, vous serez en mesure de générer des variantes de tests cohérentes, de maintenir leurs modèles, d'analyser les résultats d'exécution et de diagnostiquer les erreurs de paramétrage sur des cas métier représentatifs.

Cette préparation de quatre jours associe ateliers pratiques, exercices de consolidation et évaluation blanche pédagogique. Un scénario transversal vous aidera à mobiliser les compétences visées, à identifier vos axes de révision et à préparer le passage de l'examen proposé.

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

Objectifs

- Structurer des TestSheets pour centraliser les données de scénarios métier

- Concevoir des TestCase Templates paramétrés et générer leurs variantes
- Maîtriser les conditions de génération et la maintenance des tests instanciés
- Automatiser des tests de services web pilotés par les données
- Analyser les résultats et diagnostiquer les anomalies de génération ou d'exécution
- Préparer l'examen Tricentis Tosca Automation Specialist Level 2 par des exercices et une évaluation blanche

Public visé

- Ingénieur automatisation des tests
- Automaticien de tests
- Ingénieur qualité logicielle
- Consultant test et validation
- Analyste de tests

Pré-requis

- Avoir suivi le parcours de niveau 1 de Tricentis Tosca et disposer idéalement de la certification correspondante
- Savoir créer des modules, construire des cas de test et exécuter une campagne avec Tosca Commander
- Maîtriser les vérifications, les valeurs dynamiques et les mécanismes de réutilisation de Tricentis Tosca
- Posséder une expérience des tests fonctionnels et de la conception de jeux de données
- Pouvoir lire une documentation technique et des consignes en anglais

Pré-requis techniques

- Poste sous Windows 11 64 bits, physique ou machine virtuelle accessible pendant toute la formation
- Configuration pédagogique recommandée : processeur i5 ou équivalent, 16 Go de RAM et 15 Go disponibles sur disque SSD
- Installation de Tricentis Tosca Commander dans la version convenue avant la session, avec licence active et modules nécessaires aux ateliers
- Navigateur Google Chrome ou Microsoft Edge compatible avec la version de Tricentis Tosca retenue et extension d'automatisation activée
- Compte Tricentis Academy actif et connexion Internet stable autorisant les accès à la plateforme, à la licence et aux applications pédagogiques

Programme de notre formation Tricentis Tosca AS 2

[Jour 1 – Matin]

Cadrage de la préparation et diagnostic des acquis

- Positionnement de la Formation Certification Tricentis Tosca AS 2 et organisation de la préparation à l’examen
- Compétences visées par la certification Tricentis Tosca Automation Specialist Level 2 et articulation avec les acquis du niveau 1
- Diagnostic des pratiques dans Tosca Commander : modules, cas de test, vérifications et réutilisation
- Architecture d’un scénario piloté par les données : séparation du parcours, des valeurs et des résultats attendus
- Atelier pratique : auditer un scénario de commande et identifier les éléments à généraliser pour préparer son automatisation par les données.

[Jour 1 – Après-midi]

Structuration des données avec les TestSheets

- Organisation de TestCase-Design et rôle des TestSheets dans la centralisation des données
- Construction des Attributes, des valeurs et des Instances à partir des règles métier
- Définition des données d’entrée et des résultats attendus pour les parcours nominaux et négatifs
- Conventions de nommage, lisibilité des structures et contrôle de cohérence des jeux de données
- Atelier pratique : construire une TestSheet regroupant plusieurs profils clients et variantes de commande avec leurs résultats attendus.

[Jour 2 – Matin]

Conception des TestCase Templates

- Transformation d’un cas de test stabilisé en TestCase Template
- Association d’une TestSheet au modèle et vérification de la source de données
- Paramétrage des TestStepValues avec les références XL
- Association des valeurs de saisie et de vérification aux attributs de la source
- Validation du modèle avec Check Template et correction des références incohérentes
- Atelier pratique : convertir un parcours d’achat en template et relier ses saisies et vérifications aux données centralisées.

[Jour 2 – Après-midi]

Instanciation et maintenance des variantes

- Création des TemplateInstances et contrôle des cas de test générés
- Distinction entre structure du template, source de données et contenu instancié
- Évolution des données et des étapes, puis réinstanciation des variantes
- Identification des modifications manuelles et prévention des corrections locales non pérennes
- Diagnostic des erreurs de liaison, des valeurs absentes et des variantes inattendues
- Atelier pratique : faire évoluer le parcours métier et son jeu de données, régénérer les tests puis vérifier la cohérence des variantes obtenues.

[Jour 3 – Matin]

Conditions de génération et scénarios négatifs

- Utilisation des conditions de template pour sélectionner les étapes à générer
- Distinction entre conditions d'instanciation et logique évaluée pendant l'exécution
- Structuration des branches métier dans les dossiers et les étapes du modèle
- Gestion des parcours négatifs avec les conditions et les points d'arrêt Break
- Vérification de la couverture des variantes sans multiplication inutile des templates
- Atelier pratique : produire depuis un modèle commun des commandes acceptées et refusées, puis contrôler les étapes générées pour chaque variante.

[Jour 3 – Après-midi]

Automatisation des services web

- Lecture d'un échange de service : requête, réponse, paramètres et résultat attendu
- Prise en main de Tosca API Scan pour préparer un échange reproductible
- Création des modules API et construction d'un cas de test de service
- Vérification du statut et des valeurs métier d'une réponse structurée en XML ou JSON
- Transformation du scénario de service en template piloté par une TestSheet
- Atelier pratique : automatiser un service de consultation de commande et générer plusieurs tests couvrant des réponses attendues différentes.

[Jour 4 – Matin]

Exécution, analyse et scénario transversal

- Organisation des tests générés dans les ExecutionLists et préparation des données nécessaires
- Validation ciblée dans le ScratchBook avant une exécution de campagne
- Lecture des journaux d'exécution et rapprochement avec les variantes métier
- Qualification des échecs : données, génération, automatisation ou comportement applicatif
- Maintenance du template ou des données, réinstanciation et contrôle de non-régression
- Atelier pratique : exécuter une campagne associant interface web et service, diagnostiquer les échecs introduits puis produire une synthèse des résultats.

[Jour 4 – Après-midi]

Consolidation et préparation finale à l'examen

- Synthèse des compétences : TestSheets, Templates, conditions, services et résultats d'exécution
- Analyse des erreurs récurrentes dans les références, la génération et la maintenance des variantes
- Méthode de résolution des exercices et justification des choix de modélisation
- Évaluation blanche pédagogique, distincte de l'examen officiel, et correction argumentée
- Plan individuel de révision et vérification des modalités du passage d'examen proposé lors de l'inscription

- Atelier pratique : résoudre en autonomie un cas de synthèse chronométré, corriger les écarts identifiés et finaliser votre fiche de révision.

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