+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 AE1 : Automation Engineer

3 jours (21 heures)

Présentation

Tricentis Tosca permet de construire des tests automatisés fondés sur des modèles pour sécuriser les applications métier. Avec les moteurs d'automatisation, les modules réutilisables et les contrôles documentaires, vous développez des scénarios maintenables. La préparation à la certification officielle Tricentis Tosca Automation Engineer Level 1 structure votre progression vers des automatisations plus exigeantes.

Notre Formation Certification Tricentis Tosca AE1 : Automation Engineer vous permettra d'aller au-delà des fondamentaux pour préparer l'examen et renforcer les compétences techniques associées au parcours, du choix des moteurs à la maintenance des tests.

Vous apprendrez à sélectionner les Standard Modules, à adapter les modules aux évolutions applicatives et à automatiser les vérifications de fichiers. Les exercices porteront également sur les contrôles personnalisés et l'identification par image.

À l'issue de la formation, vous serez en mesure de résoudre des difficultés d'automatisation, de fiabiliser les vérifications et de diagnostiquer les échecs. Vous consoliderez votre maîtrise de Tosca Commander à travers des situations représentatives du parcours de certification.

Cette préparation associe des ateliers pratiques, des évaluations pédagogiques et un cas de synthèse. Le passage de l'examen est proposé selon les modalités confirmées lors de votre inscription.

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

Objectifs

- Préparer la certification Tricentis Tosca Automation Engineer Level 1 et identifier les compétences à consolider
- Sélectionner les moteurs et les modules adaptés aux difficultés d’automatisation rencontrées
- Maintenir les modules et les cas de test après une évolution applicative
- Automatiser les vérifications de documents et de classeurs avec les moteurs appropriés
- Exploiter les contrôles personnalisés et l’identification par image
- Diagnostiquer les échecs et fiabiliser un scénario automatisé de bout en bout

Public visé

- Ingénieur automatisation des tests
- Testeur automaticien
- Consultant qualité logicielle
- Architecte de tests

Pré-requis

- Maîtrise des acquis Automation Specialist Level 2 et certificat correspondant pour accéder au parcours officiel, sous réserve des conditions confirmées à l’inscription
- Pratique régulière de Tricentis Tosca pour créer et exécuter des cas de test
- Maîtrise des modules, des modes d’action, des buffers et des listes d’exécution dans Tosca Commander
- Expérience de la conception de tests fonctionnels et de l’analyse des anomalies
- Compréhension de l’anglais technique pour exploiter les ressources du parcours

Pré-requis techniques

- Poste de travaux pratiques sous Windows 11 64 bits, avec processeur double cœur à 2,4 GHz minimum, 16 Go de mémoire recommandés et au moins 10 Go disponibles hors fichiers d’installation
- Installation opérationnelle de Tricentis Tosca Commander, dans la version retenue pour la session, avec licence active et droits nécessaires à l’installation des composants
- Installation de Microsoft Excel avec licence valide et de Google Chrome dans des versions compatibles avec l’environnement pédagogique
- Compte personnel Tricentis Academy et accès aux ressources pédagogiques ainsi qu’aux applications d’exercice
- Connexion Internet stable autorisant les services de formation et de licence, avec validation préalable des restrictions du réseau d’entreprise

Programme de notre formation Tricentis Tosca AE1 : Automation Engineer

[Jour 1 – Matin]

Positionnement AE1 et moteurs d’automatisation

- Présentation de la Formation Certification Tricentis Tosca AE1 : Automation Engineer et positionnement des acquis Automation Specialist Level 2
- Repérage des compétences du parcours Tricentis Tosca Automation Engineer Level 1 et des modalités d'évaluation à confirmer avant l'inscription
- Architecture des moteurs Tosca et distinction entre les approches TBox et Classic
- Choix des technologies de pilotage Win32, AnyUI et UIA selon les contrôles rencontrés
- Analyse des propriétés techniques et des limites d'identification d'un contrôle
- Atelier pratique : Examiner une application d'exercice, choisir les moteurs adaptés et justifier les choix sur plusieurs contrôles.

[Jour 1 – Après-midi]

Modules standards et automatisations réutilisables

- Organisation des Standard Modules et sélection des composants utiles au scénario
- Positionnement des AidPack Modules dans les environnements historiques et identification des alternatives disponibles
- Automatisation des opérations sur les fichiers, les répertoires et les programmes
- Combinaison des buffers, des paramètres et des vérifications pour transmettre les données entre étapes
- Construction d'enchaînements réutilisables et explicitation des résultats attendus
- Atelier pratique : Préparer les fichiers d'un scénario, lancer l'application et vérifier les résultats avec des modules standards réutilisables.

[Jour 2 – Matin]

Maintenance des tests et contrôles personnalisés

- Analyse des impacts d'une nouvelle version du système sous test sur les modules et les cas de test
- Utilisation du Rescan pour actualiser les propriétés et intégrer les nouveaux contrôles
- Préservation des références entre Modules et TestCases pendant la maintenance
- Installation et utilisation d'un contrôle personnalisé fourni dans un environnement pédagogique compatible
- Diagnostic des erreurs d'identification et validation de la non-régression après modification
- Atelier pratique : Adapter une suite à une évolution d'interface, exploiter un contrôle personnalisé et vérifier les scénarios concernés.

[Jour 2 – Après-midi]

Vérification des documents PDF

- Positionnement du PDF Engine 3.0 et choix des vérifications de contenu pertinentes
- Exploration d'un document avec PDF Scan et création de contrôles
- Utilisation des ancres pour repérer les informations dans une mise en page variable

- Création de modules documentaires et intégration des valeurs attendues dans les cas de test
- Comparaison de documents avec PDF 1:1 Compare et analyse des différences pertinentes
- Atelier pratique : Contrôler une facture PDF, vérifier ses champs métier et analyser les écarts avec un document de référence.

[Jour 3 – Matin]

Automatisation Excel et identification par image

- Fonctionnement du Excel Engine 3.0 et préparation des classeurs de test
- Ouverture des classeurs et manipulation des feuilles, des cellules et des plages
- Lecture, écriture et vérification des données avec transmission par buffers
- Création de contrôles basés sur des images lorsque les propriétés techniques sont insuffisantes
- Limites de reconnaissance liées à la résolution, à l'affichage et à la stabilité de l'environnement
- Atelier pratique : Exploiter un classeur pour alimenter un scénario et automatiser un contrôle non reconnu avec une identification par image.

[Jour 3 – Après-midi]

Synthèse et préparation à la certification

- Révision des compétences préparées pour Tricentis Tosca Automation Engineer Level 1 et identification des points à renforcer
- Résolution de cas transverses combinant moteurs, modules standards, maintenance et contrôles documentaires
- Organisation du scénario de synthèse, des données jusqu'aux ExecutionLists
- Analyse des journaux et distinction entre défaut applicatif, donnée incorrecte et erreur d'automatisation
- Évaluation pédagogique de préparation, correction argumentée et vérification des conditions d'accès à l'examen proposé
- Atelier pratique : Réaliser un cas de synthèse en autonomie, exécuter les tests et défendre les corrections apportées lors du débriefing.

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