

TOSCA EXPERT : Methodologie d'homologation des applications informatiques

RS2274 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	326t, 326r, 326m
Formacode(s)	31049
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

NORMASYS · SIRET : 42071219200020

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

TOSCA EXPERT est une méthodologie innovante permettant de réduire l'effort de test en automatisant des applications informatiques en mode agile ou DevOps.

Elle est adaptée au métiers de la banque et de l'assurance qui souhaitent participer aux projets informatiques sans posséder de bagages techniques conséquents.

Elle offre la possibilité aux profils fonctionnels d'accéder aux innovations technologiques d'automatisation des applications.

Cette méthode peut aussi être appliquée dans l'industrie et les télécom.

Vérification d'aptitude à appliquer la méthodologie TOSCA en conditions opérationnelles.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Appliquer une méthodologie de test : Comment tester une application, par IHM, par acte de gestion (End to End) ? La couverture fonctionnelle des tests doit être calculée au début de la phase de test pour garantir l'exigence de qualité aux utilisateurs finaux. Nous apprendrons aussi à fixer des KPI (Indicateurs Qualité) pour déterminer précisément la fin de cette phase de test.

Gérer le cycle de vie d'un logiciel : Les tests sont différents selon l'avancement du cycle pour satisfaire cette règle : Plus une anomalie est détectée tôt dans le cycle moins sa correction est coûteuse. L'effort de test est donc dégressif. Nous apprendrons donc à appliquer des scénarii techniques ou fonctionnelles au bon moment dans le cycle.

Utiliser des outils d'automatisation des applications informatiques : La grande majorité des outils du marché contiennent des scripts qui excluent les profils qui ne sont pas techniques. Tosca comprend de puissants outils d'automatisation utilisables exclusivement en drag-drop qui peuvent être appliquées à de nombreuses technologies (.Net, Java, Excel, Flash, Delphi, Siebel, PowerBuilder, HTML, SAP, ...). Le changement de technologie ne nécessite pas de formation complémentaire car l'abstraction est identique quelle que soit la technologie utilisée.

Homologuer / Qualifier une application informatique : L'outil Tosca permet à des profils ne disposant pas de compétences informatiques d'être complètement autonome sur les phases de test. Les innovations technologiques portées par Tosca ne sont plus accessibles seulement aux équipes IT mais le sont maintenant aussi aux profils fonctionnels. La phase d'homologation devient donc un métier à part entière et non plus simplement une extension de la phase de développement ou du déploiement.

Communiquer des informations à haute valeur ajoutée : L'automatisation permet aux homologateurs de s'affranchir des tâches ennuyeuses et répétitives comme la saisie manuelle des cas tests. Ce temps gagné va permettre à l'homologateur de se concentrer sur l'interprétation des résultats des tests. En communiquant des informations pertinentes au bon interlocuteur (Un bug informatique, un problème de paramétrage, un problème de données ?), il optimise les échanges entre les différents acteurs du projet, fait gagner du temps et augmente la qualité des livrables.

Mise en oeuvre d'une méthodologie de test
Utilisation d'outil d'automatisation
d'applications informatiques
Application d'une stratégie de test cohérente
Présentation et interprétation des résultats d'une campagne de test

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Expérience de projets informatiques IT ou métiers

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/12/2021

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.tricentis.com/academy/courses/tosca-public-training/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/2274/>