

ISTQB® CTAL-TTA TECHNICAL TEST ANALYST

L'analyste technique de tests a pour mission de mettre en œuvre les techniques de tests pour analyser la structure interne du système, et l'évaluer en termes de performance, sécurité, fiabilité . . .

Ce stage vous permettra de maîtriser ces techniques et d'être en mesure de réussir la certification AVANCE TECHNICAL TEST ANALYST de la qualification internationale de l'ISTQB® représentée en France par le CFTL®, basée sur le référentiel international dans sa dernière version et dont l'examen officiel est organisé le dernier jour de la formation.

Durée: 21.00 heures (3.00 jours)

Profils des stagiaires

- Professionnels de l'activité de tests de logiciels (maîtrise d'œuvre, concepteurs, développeurs, praticiens du test) souhaitant se spécialiser sur les tests techniques et non-fonctionnels.

Prérequis

- Le certificat testeur certifié ISTQB® niveau fondation doit obligatoirement avoir été obtenu avant le passage de l'examen de certification analyste technique de test niveau avancé
- Expérience d'un projet de test sur un projet de conception de système logiciel. Etre capable de lire et de comprendre du code.

Objectifs pédagogiques

- Concevoir les différentes techniques de test structurel
- Réaliser des analyses statiques de code
- Connaître les tests pour la sécurité, la performance et la fiabilité
- Pratiquer une revue des tests
- Comprendre les types de question d'examen posées lors de la certification ISTQB® CTAL-TTA
- Passer la certification officielle ISTQB® CTAL-TTA

Modalités et délais d'accès

Comment s'inscrire (3 options):

1. via le formulaire de pré inscription accessible en ligne via le site www.egl.fr.
3. par courrier ou e-mail: frenoncet@egl.fr
4. Par téléphone de 09h00 à 18h00 au : 0172920662

L'inscription ne devient effective qu'à réception du bulletin de pré inscription (ou commande) dûment rempli.

Un e-mail de confirmation d'inscription vous est envoyé dans les 24 heures.

Les délais d'accès à l'action de formation sont de 5 jours ouvrés avant le début de la session.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap:

EGL s'attache à offrir l'accès aux formations à tout public. Notre centre dispose d'un accès pour personne à mobilité réduite et nos équipes se chargent d'accompagner au mieux les participants qui sont en situation de handicap, quelle qu'elle soit, tout au long de leur parcours de formation.

Merci de contacter Mr Gilles DOUAT, référent handicap à l'adresse suivante gdouat@egl.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

Prix : 2000.00 € H.T.

Pauses et déjeuners offerts pour les sessions en présentiel

Financement:

Le financement de cette formation peut être assuré par différents organismes selon votre situation (votre OPCO, votre entreprise, Pôle Emploi, votre région...). Pour toute question, contactez-nous par mail frenoncet@egl.fr

Contenu de la formation

- Test basé sur les risques
 - Objectifs du test basé sur les risques.
 - Les tâches de l'analyste technique de test : identifier, évaluer et atténuer les risques techniques.
- Test basé sur la structure
 - Couverture des instructions et des décisions. Test des conditions, test des décisions/conditions, couverture des conditions/décisions modifiées. Test des conditions multiples.
 - Test du chemin élémentaire et couverture des API.
 - Comment choisir les techniques de test structurel appropriées ?
 - Mise en situation Questions sur les techniques de test structurel. Mise en situation de type examen.
- Techniques analytiques
 - Utiliser l'analyse statique pour détecter dans le code de potentiels défauts de sécurité, maintenabilité et testabilité.
 - Atténuer les risques dans le code et l'architecture logicielle.
 - Mise en situation Exercices d'analyse statique de code. Mise en situation de type examen.
- Caractéristiques qualité pour le test technique
 - Concevoir des cas de test de haut niveau pour la sécurité, les performances et la fiabilité.
 - Être capable d'assister le Test Manager dans la définition de stratégies de test.
 - Inclure la qualité de maintenabilité, de portabilité et d'utilisation des ressources dans une stratégie de test.
 - Mise en situation Questions de révision. Mise en situation d'examen sur les cas de test pour la sécurité, performance, fiabilité.
- Revues
 - Check-list de revue pour vérifier le code et l'architecture avec une vision du niveau testeur.
 - Check-list de revue pour vérifier les exigences et cas d'utilisation avec une vision du niveau testeur.
 - Mise en situation Questions de révision type examen, exercices de revue des tests et mise en situation de type examen.
- Outils de test et automatisation
 - Concepts des outils de test. Les catégories d'outils de test.
 - L'automatisation des tests déterminés par les mots-clés.
 - Les outils de test de performance
- Passage de la certification
 - Révision pour la certification niveau avancé. Examen blanc et correction commentée.
 - Mise en place de l'examen par le GASQ mandaté par l'ISTQB®.
 - Passage de la certification officielle ISTQB® CTAL-TTA QCM de 2 heures

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Moyens pédagogiques et techniques

- Mise à disposition avant la formation d'un accès personnalisé à l'extranet Digiforma : - évaluation des besoins, - accès au programme et aux ressources documentaires, - informations d'organisation de la formation et des modalités d'examen de certification
- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation ou via l'outil de visio conférence utilisé dans le cas de formation à distance.
- Documents supports de formation projetés et remis au début de formation.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Quiz en salle
- Examens blancs

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Formulaires d'acquisition des acquis
- Examen blanc corrigé
- Certification: L'examen de certification est organisé le dernier jour de la formation. L'obtention de la certification internationale ISTQB CTAL-TTA permet de démontrer l'acquisition d'un niveau de connaissances et de compétences en tant qu'Analyste Technique de Test Logiciels de niveau Avancé.

EGL | 60 Avenue Charles de Gaulle Neuilly sur Seine 92200 | Numéro SIRET: 35255281400050 | Numéro de déclaration d'activité: 11921957592 (auprès du préfet de région de: ILE DE FRANCE)

ISTQB ANALYSTE TECHNIQUE

13 au 15 fév	
	18 au 20 sept
12 au 14 avr	
	20 au 22 nov
19 au 21 juin	