FORMATION | Testeur logiciel (h/f)

Programme complet

Fiche programme

Introduction	- Les différents contextes, types et parties prenantes - Les différents modes de développement : Séquantiel et Itératif - Intégration Continue, DevOps et CI/CD - Les fondamentaux du test: Activités, Livrables, Types de Test, - La psychologie des tests
Analyse Métier, Ingénierie des Exigences et Modélisation	**Analyse Métier** - Expression de Besoin: activités et formats de description des besoins - Techniques d'identification des besoins **Ingénierie des Exigences** - Activités et Livrables - Niveaux d'exigences (Métier, Produit, Composant) - Types d'exigences (Projet, Fonctionnelles, Non Fonctionnelles) - Modèles de rédaction d'exigences (Classique et User Stories) - Attributs de description des exigences et cycle de vie - Critères qualité des exigences - Modélisation des Exigences (UML: Use Cases, Diagrammes d'activités, Diagrammes de Classe, Diagramme d'états transitions) **Exigences et Tests** -Revue des Exigences -Estimation de l'effort de test à partir des exigences -Conception de tests à partir des exigences -Indicateurs de couverture des exigences

Objectifs

Améliorer les processus de test et de validation des logiciels. Permettre de démontrer la conformité du produit à ses spécifications et savoir comment mettre ces tests en œuvre tout au long du processus de développement

Prérequis

Connaissances en développement informatique

Public concerné

Diplômé d'une formation supérieure Bac +5, d'une école d'Ingénieur ou université technique.

Pédagogie

Formation en présentiel.
Pédagogie active « learning-by-doing » : la pratique au cœur de la formation à plus de 80%.
Formateur spécialisé dédié et référent pédagogique pour le suivi individuel de la formation.
Assiduité vérifiée par demi-journée avec émargement

Evaluation

Suivi des acquis de formation tout au long de la formation (exercices, tests de connaissance, point bilan).
Questionnaire de satisfaction en fin de formation.
Attestation de compétences en fin de formation.
Passage de la certification ISTQB foundation

PCIE Passeport de Compétences Informatique Européen

ECDL European Computer Driving Licence

Nantes	Le Mans	La Roche/Yon	St-Nazaire	Paris	Les Sables d'Olonne	Autres zones
Sophie LE BORGNE **02 40 35 50 70** formation@arinfo.fr	Jean-Philippe BRAULT **02 43 28 39 05** jbrault@arinfo.fr	Alexandre PRIN **02 44 40 41 45** aprin@arinfo.fr	Elodie BOINET **09 53 37 34 06** eboinet@arinfo.fr	Sandrine ROY **01 45 77 85 03** sroy@arinfo.fr	Alexandre PRIN **02 44 40 41 45** aprin@arinfo.fr	Jean-Philippe BRAULT **02 43 28 39 05** jbrault@arinfo.fr

arinfo École des Métiers du Numérique | GROUPE I-MAGINER

Organisme de formation professionnelle spécialisé en Architecture, Graphisme, Design, Web. N° SIREN: 412 730 269 - N° d'activité: 52 44 02924 44 (préfècture de Nantes) www.arinfo.fr - SAS au capital de 178 224€ - RCS Nantes B412 730 269 - Code APE8559A

FORMATION | Testeur logiciel (h/f)

Programme complet

Fiche programme

Contenu

Programmation et Automatisation des tests	- Les bases de la programmation - Le langage Python - Automatisation des tests unitaires - Automatisation des tests avec Selenium (langage Python) - Les tests automatisés dans l'Intégration Continue
Rédaction des scripts de test IVV	**Création du référentiel d'exigences** -Identification des sources d'exigences -Revue des documents -Identification des exigences de test -Initialisation du référentiel outillé des exigences **Rédaction du Plan de Test (selon l'ISO 29119)** -Activités -Environnements et données de test -Technique de conception de tests à utiliser -Métriques et indicateurs -Outillage **Conception de tests manuels** -Gestion de la traçabilité vers les exigences -Revue des tests -Suivi de l'avancement selon les métriques définies dans le Plan de Test **Automatisation des tests** - Définition de la stratégie d'automatisation - Préparation des environnements et données de test - Développement de scripts de test automatisés - Gestion de configuration des tests automatisés avec GIT - Suivi de l'avancement selon les métriques définies dans le plan de Test
Vérification de faits techniques	**Gestion des anomalies (Faits techniques)** -Rôles et Responsabilités -Le cycle de vie des faits techniques -Analyse d'impact -Tests de confirmation et de régression -Mise à jour du référentiel de test -Suivi des indicateurs définis dans le Plan de Test -Analyse des Causes racines -Bilan des activités de test
Déroulement de campagnes de test IVV	**Implémentation des scripts de test dans le respet de la gestion de configuration** (Git, Bitbucket - Jira ou Jenkins / Gitlab) - Création de procédures ou campagnes de test -Vérification des environnements d'exécution des tests
Formation ISTQB foundation	- Préparation - Révisions - Passage de la certification
Bilan	- Révisions globales, Préparation et Soutenance de Projet (oral de présentation)

FORMATION SUR MESURE

Personnalisez la formation à vos besoins pour un apprentissage efficace, de l'essentiel à l'opérationnel.

Nantes	Le Mans	La Roche/Yon	St-Nazaire	Paris	Les Sables d'Olonne	Autres zones
Sophie LE BORGNE **02 40 35 50 70** formation@arinfo.fr	Jean-Philippe BRAULT **02 43 28 39 05** jbrault@arinfo.fr	Alexandre PRIN **02 44 40 41 45** aprin@arinfo.fr	Elodie BOINET **09 53 37 34 06** eboinet@arinfo.fr	Sandrine ROY **01 45 77 85 03** sroy@arinfo.fr	Alexandre PRIN **02 44 40 41 45** aprin@arinfo.fr	Jean-Philippe BRAULT **02 43 28 39 05** jbrault@arinfo.fr

arinfo École des Métiers du Numérique | GROUPE I-MAGINER

Organisme de formation professionnelle spécialisé en Architecture, Graphisme, Design, Web. N° SIREN: 412 730 269 - N° d'activité: 52 44 02924 44 (préfècture de Nantes) www.arinfo.fr - SAS au capital de 178 224€ - RCS Nantes B412 730 269 - Code APE8559A