

Appellations courantes

- Technicien testeur
- Ingénieur en automatisation de test
- Ingénieur tests de charge / de performance
- Ingénieur tests de sécurité.

Mission

- L'analyste technique de tests contribue à l'industrialisation des processus de tests en proposant et mettant en œuvre des solutions techniques pour automatiser tout ou partie d'une phase de test.
- Il garantit, par des tests techniques, la fiabilité d'un système d'information en parallèle de ses évolutions.

Contexte et enjeu

- Le besoin croissant en qualité logiciel nécessite la professionnalisation du métier du test et l'industrialisation des processus.
- Evolution des modes de réalisation (agile, intégration continue, ...)
- Maîtrise de la couverture de test et généralisation des tests de non régression

Activités principales

- Appliquer les normes d'automatisation, les faire appliquer
- Contribuer à la stratégie de tests
- Valider la pertinence de l'automatisation de tests
- Concevoir les automates et leurs architectures
- Utiliser des outils de tests techniques définis par le responsable de processus et outils de test
- Participer au choix et à l'amélioration des outils

Activités associées

- Être un support interne
- Proposer et mettre en œuvre les actions préventives et correctives.
- Assurer un support technique auprès des analystes de tests pour comprendre les impacts systèmes et applicatifs des tests
- Assurer, en fonction de la spécialité, la mise en œuvre des campagnes techniques (tests d'intégration, de performance, de robustesse, de sécurité, etc.)
- Assurer la veille technologique

Savoir-faire

- Définir les plans de développement dans le respect des règles méthodologiques d'automatisation
- Construire les plans de test techniques,
- Maîtriser les différentes techniques des niveaux et types de tests :
 - tests unitaires, intégration, système, acceptation, de non-régression
 - tests fonctionnels, tests de performance, tests de robustesse, tests de sécurité...
- Posséder une expertise pointue sur un ou plusieurs progiciels et outils de tests mis en œuvre dans le processus de tests dans les domaines suivants :
 - automatisation des tests fonctionnels
 - tests de performance
 - tests fonctionnels et techniques de sécurité
 - tests d'intégration
 - génération des rapports de tests
- Savoir faire adhérer l'équipe aux processus de suivi et aux usages des outils
- Mettre en place tous les indicateurs nécessaires au suivi et à la gestion de projets de tests

Analyste technique de test



- Comprendre et résoudre des problèmes complexes et proposer des solutions
- Savoir utiliser des outils et méthodes d'intervention relatifs à la collecte d'information, l'analyse et le diagnostic
- Rédiger des rapports d'analyse, de synthèse, des comptes rendus y compris ceux évoquant une certaine complexité
- Piloter des projets techniques

Connaissances

- Maîtrise des processus
- Méthodes, normes (spécifiques aux tests techniques comme ISO/IEC SQuaRE, ISO/CEI 14756, etc.) et outils de tests,
- Fonctionnalités et architectures du système d'information
- Contexte et enjeux des tests
- Indicateurs associés au logiciel et au test du logiciel
- Acteurs du marché et familles d'outils proposés
- Modèles d'évaluation et d'évolution des processus
- Ingénierie du développement et du test

Interfaces principales

- Chef de Projet de test
- Gestionnaire d'environnement de tests
- Analyste de test
- Architecte
- Testeur
- Consultant Test

Pré-requis d'accès à l'emploi

L'emploi est accessible à des personnes ayant suivi un parcours technique.

Il nécessite une bonne connaissance des méthodologies existantes dans les métiers du développement et du test.

Principales formations

- BTS ou DUT Informatique
- Ecoles d'ingénieurs et formations universitaires
- Filière informatique avec une spécialisation en développement d'application et/ou en architecture système
- Filière informatique avec une spécialisation test

Certifications

Certification CFTL Fondation
Certification CFTL Analyste Technique de Test au niveau Avancé

Passerelles

Origines possibles :

- Développeur
- Analyste de test
- Gestionnaire d'environnement de tests

Evolutions possibles :

- Chef de projet de test
- Responsable processus, méthodes et outils de test