Gestionnaire d'environnement de test

Appellations courantes

- Technicien et ingénieur système
- Expert technique

Mission

- Le Gestionnaire d'environnement de test définit et met en place les procédures et les méthodes à utiliser pour maîtriser les différents environnements de tests (plate-forme, outils, framework, …). Il s'assure qu'elles sont bien respectées. Il prend en entrée les besoins des analystes de tests et des analystes techniques de tests.
- De par son expertise technique, il informe et convainc de l'intérêt et de l'utilité de ses choix techniques pour répondre aux besoins d'environnements de tests pertinents pour les niveaux de tests adressés.
- Il est garant de l'intégrité et de la disponibilité de la plate-forme.
- Il décline les schémas d'infrastructures.

Contexte et enjeu

- Complexité croissante des architectures fonctionnelles et systèmes
- Complexité des jeux de données et des contextes d'exécution
- Maîtrise de la gestion des environnements de tests :
    - multi-environnements, pour différents niveaux de tests
    - Interopérabilité des outils
- Maîtrise des jeux de données et déploiement sur les différentes plates-formes de tests

Activités principales

Concevoir et gérer les infrastructures techniques et applicatives de test comprenant la sauvegarde/restauration de contextes d'exécution

- Expliciter les différences d'infrastructure entre les environnements de tests et de production (exemple: tests de performance)
- Gérer les outils de tests
- Garantir la fiabilité, la performance et le maintien en condition opérationnelle des outils et des environnements de test
- Participer au choix et à l'amélioration des outils de tests
- Assurer la veille technologique
- Définir et faire appliquer les procédures et méthodes de gestion des environnements de test
- Outiller la gestion des données de tests
- Fournir les indicateurs permettant de mesurer le SLA (Service Level Agreement)

Activités associées

- Apporter un support technique lors de la définition de la stratégie de test
- Concevoir des offres de service de mise à disposition des environnements de tests

Savoir-faire

- Administrer des systèmes
- Administrer des systèmes de bases de données
- Administrer des frameworks de test
- Superviser des systèmes
- Comprendre et résoudre des problèmes techniques complexes
- Prendre en compte une expression de besoins, concevoir et produire des solutions
- Rédiger de la documentation technique, des procédures
- Rédiger des rapports d'analyse, de synthèse, des comptes-rendus y compris ceux évoquant une certaine complexité
- Piloter les projets techniques (ex. : migration de composants…)

Gestionnaire d’environnement de test

Connaissances

- Méthodes, normes et outils de développement et de test
- Environnements de développement et d’exploitation
- Fonctionnalités et architectures système
- Contexte et enjeux des tests
- Acteurs du marché et familles d'outils proposés (exploitation et tests)
- Ingénierie du développement et du test

Interfaces principales

- Chef de Projet de test
- Analyste de test
- Analyste technique de test
- Architecte
- Exploitant

Pré-requis d’accès à l’emploi

- L'emploi est accessible à des personnes ayant suivi un parcours technique.
- Il nécessite une bonne connaissance en architecture système et applicative et en outillage.

Principales formations

- BTS ou DUT Informatique
- Ecoles d'ingénieurs et formations universitaires
- Filière informatique avec une spécialisation en architecture système
- Filière informatique avec une spécialisation « administrateur système »

Certifications

- Certification CFTL Fondation
- Certification CFTL Analyste Technique de Test Niveau Avancé (optionnel)

Passerelles

Origines possibles :

- Exploitant
- Administrateur
- Gestionnaire de bases de données
- Développeur

Evolutions possibles :

- Analyste de test
- Analyste technique de test
- Chef de projet de test