



Coeur de métier de testeur

Concevoir et réaliser des tests

3 jours (21h00) | ★★★★★ 4,6/5 | TEST-FND | Évaluation qualitative de fin de stage |

Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique > Tests > Coeur de métier de testeur

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 25/06/2024.

Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Concevoir des scénarios de tests et de les exécuter
- Déterminer la pertinence des résultats obtenus par rapport aux résultats attendus
- Consigner les résultats dans le cadre de campagnes de tests.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Prérequis

Avoir des connaissances de base en informatique et en programmation.

Public concerné

Etudiants, jeunes diplômés, développeurs souhaitant s'orienter sur les tests ou souhaitant savoir réaliser des tests.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Les principes fondamentaux des tests

- Pourquoi les tests sont-ils nécessaires ?
- Que sont les tests ?
- Principes généraux des tests
- Processus de tests
- La psychologie des tests
- Code d'éthique

Tester pendant le cycle de vie logiciel

- Modèles de développement logiciels
- Niveaux de tests
- Types de tests
- Les cibles de tests
 - Tests fonctionnels
 - Structurels
 - De régression...
- Tests de maintenance

Technique de conception de tests

- Identifier les conditions de tests et concevoir des cas de tests

Gestion des tests

- Organisation, estimation et planification des tests
- Suivi et contrôle du déroulement des tests
 - Suivi
 - Reporting
 - Contrôle
- Gestion des incidents

Outils de support aux tests

- Les types d'outils
- Introduire un outil dans une organisation

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des exercices pratiques
- Et, en fin de formation, par une auto-évaluation ou une évaluation des compétences acquises remplie par le formateur

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.