

Tests et recettes des applications informatiques

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Éligible au CPF : Non

Domaine : Management du SI

Action collective : Non

Filière : Projet

Rubrique : Tests et intégration

Code de formation : TL002

€ Tarifs

Prix public : 2140 €

Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

- **Le plan de développement des compétences** de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
- **Le dispositif FNE-Formation.**
- **L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
- **Pôle Emploi** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
- **CPF -MonCompteFormation**

[Contactez nous](#) pour plus d'information

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

- Disposer d'une méthodologie pour bâtir un plan de tests et constituer les jeux d'essais
- Comprendre comment s'assurer de la conformité du logiciel au cahier des charges
- Savoir mettre concrètement en œuvre les tests et en assurer le suivi pour recetter sereinement un logiciel

Public visé

- Utilisateurs clés, chefs de projet fonctionnels, assistance à maîtrise d'ouvrage, correspondants informatiques
- Responsables d'une cellule de tests
- Informaticiens participant à la recette utilisateurs

Pré-requis

Cette formation ne nécessite pas de pré-requis.

📍 Lieux & Horaires

Campus : Ensemble des sites

Durée : 21 heures

Délai d'accès :

Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation

Distanciel possible : Oui

PROGRAMME

RAPPELS

Enjeux des tests Les différents niveaux des tests au sein des différents cycles de développement

Les différents types de tests : fonctionnels et non fonctionnels

Processus de test Notion de couverture

PHASE DE PRÉPARATION ET SUIVI

Qu'est-ce qu'une stratégie de test

Zoom sur la stratégie basée risque

Définir son effort de test, les moyens à mettre en œuvre, les critères d'arrêts

Mise en application sur un cas concret

Estimation des tests Suivi qualité et planification

Mise en application

PHASE DE CONCEPTION

Les revues

Qu'est-ce qu'une exigence ?

Répertorier et organiser ses exigences

Gérer un référentiel d'exigences

Mise en application avec un outil open source

Répertorier et organiser ses tests

Concevoir ses tests : techniques de test fonctionnel (partition par équivalence, valeurs aux limites, table de condition, cas d'utilisation etc...)

Mise en application avec un outil open source Les tests non fonctionnels

Cas particulier des tests d'intégration

Cas particulier des tests unitaires : revue de code

PHASE D'EXÉCUTION

Préparer et maîtriser son environnement de test et ses données de test

Gérer les livraisons

📅 Prochaines sessions

Cliquez sur la date choisie pour vous inscrire :

■ 04 / 11 / 2024

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 21 heures

📅 : 3 jours

■ 09 / 12 / 2024

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 21 heures

📅 : 3 jours

Exécuter les tests unitaires et mesurer la couverture de code
Organiser ses tests d'intégrations : stratégie d'intégration et planification
Organiser les campagnes de tests systèmes et d'acceptation
Suivi des tests et des anomalies
Quand arrêter les tests ?
Mise en application avec un outil Opensource

LA RECETTE

Objectifs
Responsabilité MOA -MOE
Critères de démarrage et critères d'arrêt
Recette opérationnelle (qualité de service, test de récupération, HA etc...)
Recette utilisateur (cas d'utilisation, Beta test)
BILAN Générer un rapport de tests
Générer un bilan et améliorer son processus de test
Mise en application avec un outil OpenSource
Comment utiliser un outil

MODALITÉS**Modalités**

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise

Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom

Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostic, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels

Méthode

Fin de formation : entretien individuel

Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation

Assiduité : certificat de réalisation (validation des acquis)