

MISE EN ŒUVRE DE LA SUITE D'OUTILS LDRA – Partie Dynamique

Réalisable en présentiel ou à distance (FOAD)

Type	Référence	Durée	Tarif HT
INTRA	2.01.04.0008	2 jours (14 h)	3600 €*

* forfait pour 6 pers max

DESCRIPTIF DE LA FORMATION

La vérification et la validation d'un logiciel représentent une des phases la plus importante du cycle de développement d'un logiciel. Définir une stratégie de revue de code, de test et de validation est la garantie d'une amélioration de la qualité des logiciels. Cette formation permet de mettre en œuvre différentes techniques de vérification à appliquer en fonction du processus et des caractéristiques du projet.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- ▶ Créer et exécuter des Tests Unitaires, des Tests d'Intégration et des Tests Systèmes
- ▶ Réaliser une analyse dynamique

PROGRAMME

- ▶ **INTRODUCTION GENERALE**
- ▶ **Les SETs LDRA**
Création d'un SET
Configuration de l'analyse
- ▶ **ÉTAPE TESTS UNITAIRE / INTEGRATION**
Les méthodologies de tests
Test d'une fonction, d'un module ou d'un système
L'approche TBrun
Les séquences de tests et les tests cases
Utiliser les quatre genres de Test Case
Initialisation des interfaces
Exécuter un test case
Gestion des stubs (automatique, par script et avancée)
Interprétation des résultats des tests unitaires,
Rapports
Gestion des tests de non-régressions
Importation et exportation de tests cases
- ▶ **ÉTAPE D'ANALYSE DYNAMIQUE**
Les avantages de l'analyse dynamique
Les capacités de la couverture de code
Visualisation des résultats
Configuration complémentaire

INFORMATIONS UTILES

Public concerné

Ce stage s'adresse aux Ingénieurs Tests et Maintenance, Chefs de Projets ou de Produits, Ingénieurs Développements.

Prérequis

La connaissance du langage C, C++.

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Un support de cours numérique est remis à chaque apprenant. Le déroulé pédagogique de la session liste les méthodes retenues.

Modalités de suivi du stagiaire

Questionnaire d'entrée, quiz de milieu de formation, questionnaire de sortie et un questionnaire de satisfaction.

Délai d'accès

Groupe constitué en fonction de la demande, maximum 4 semaines avant le début de la session.

Accueil situation de handicap

Notre offre de formation est accessible à tous. En cas de situation de handicap nécessitant un aménagement particulier, vous pouvez joindre notre **Correspondant Handicap** au :

Tél : 05 61 30 69 00 Email : formation@isit.fr

Plusieurs formats de formations possibles, veuillez nous contacter.