

JUnit

Programme *(Mis à jour le 01/10/2026)*

Pourquoi et comment écrire des tests unitaires ? (7 heures)

- Aperçu rapide de l'Agilité
- Les différents types de tests
- Qualité, critères d'acceptation et 3 amigos
- Premiers tests unitaires et premières assertions
- Mise en pratique :
 - Exos critères d'acceptation (Given / When / Then)
 - Unit Testing Koans
 - TDD : RomanNumerals : pour expérimenter sur un projet pas si simple que ça

Architecture de Grande Envergure (7 heures)

- Les doublures de tests (Mock, Stub, Spy, ...)
- Parameterized Tests
- Refactoring de code : comment améliorer la lisibilité du code sans casser son comportement actuel
- Mise en pratique :
 - Doublures de tests et inversion de dépendances.
 - Refacto : Gilded Rose pour voir comment créer un Golden master et débiter le refactoring

Référence

THIL3724

Durée

2 jours / 14 heures

Prix HT / stagiaire

1450€

Objectifs pédagogiques

- Acquérir les fondamentaux des tests logiciels
- Maîtriser le fonctionnement du framework JUnit
- Comprendre les concepts et enjeux du refactoring
- Appliquer le refactoring au sein d'une classe et entre plusieurs classes

Niveau requis

- Bonnes connaissances de Java et Eclipse

Public concerné

- Chefs de projet, Développeurs

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation

Questionnaires de satisfaction (enquête électronique privilégiée)