Framework JUnit : framework de test unitaire pour le langage de programmation Java

Lien : https://innov-systems.com/formation/framework-junit-framework-de-test-unitaire-pour-le-langage-de-programmation-java

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**TTA63**	**Outils de Tests**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Appréhender l’intérêt et les limites des tests unitaires
- Avoir une vision globale des possibilités et limites de JUnit
- Savoir utiliser Junit avec les programmes Java
- Savoir utiliser Junit dans un contexte d’intégration continue

POUR QUI ?

- Chefs de Projet
- Développeurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction aux tests Unitaires

- Pourquoi tester ?
- Différents types de tests
- Méthodologies, XP Programming, TDD
- Principe du test unitaire
- Automatisation des tests unitaires
- Développement conduit par les Tests

2 / Framework JUnit

- Présentation et caractéristiques
- Écriture d’un test simple
- Assertions, échecs et erreurs
- Mock Objects
- Extension du framework

3 / Compléments JUnit

- Tests des exceptions
- Tests avec timeout
- Tests paramétrés, tests dynamiques
- TestSuite, filtering et tags
- Extension du cycle JUnit

4 / Tests d’intégration

- Particularités des tests d’intégration
- Serveurs et bases embarqués

Innov Systems

- Tests couche d’accès aux données
- Tests API REST
- Tests applications Web

5 / JUnit et l’intégration continue

- JUnit et outils de build
- Couverture des tests avec jacoco et sonarqube
- Intégration Jenkins

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

09 au 11 Déc. 2026	Distanciel
03 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Document généré le 25/11/2026 — Réf : TTA63
Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems