



Profilage des Applications Java

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/profilage-des-applications-java>

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
TTA65

 CATÉGORIE
Outils de Tests

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Appréhender le fonctionnement de la plateforme Java
- ✓ Apprendre à optimiser la performance des applications
- ✓ Etre capable de construire des applications performantes

POUR QUI ?

- ✓ Équipe de développement



Programme détaillé

1 / Introduction

- Le profilage
- Les sondes
- Les mesures
- Le diagnostic

2 / Machine virtuelle

- HotSpot et JIT
- Fonctionnement de la machine virtuelle
- Paramètres de la MV
- Stratégie de garbage collecting
- Fonctionnement du Threading
- Sondes

3 / Applications Java

- Performance des applications J2EE
- Architectures applicatives
- Frameworks standards
- Impacts sur la performance
- Goulets d'étranglements

4 / Outils

- Java.exe
- NetBeans
- Eclipse TPTP
- PerfAnal

5 / Profilage

- Benchmark
- Profilage de la consommation mémoire
- Profilage de la vitesse d'exécution

6 / Profilage et tests de charge

- Tests de charge
- Profilage d'applications multi-utilisateurs
- Mesure exo et endoscopique
- Protocole de montée en charge
- Collecte des mesures

7 / Diagnostic

- Analyse des mesures
- Amélioration de la performance

8 / Bonnes pratiques

- Tuning de la machine virtuelle
- Référencement des objets
- Gestion des chaînes
- Gestion des threads
- « Final » et « static »

- « class data sharing »

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

 11 au 13 Nov. 2026

 Distanciel

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

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-maroc.com

 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>

Document généré le 12/10/2026 — Réf : TTA65
INNOV MAROC — Tous droits réservés