



JProfiler : outil de profilage Java

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/jprofiler-outil-de-profilage-java>

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
TTA64

 CATÉGORIE
Outils de Tests

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Savoir monitorer et profiler les applications Java avec JProfiler
- ✓ Prendre en mains les différentes options disponibles pour personnaliser et affiner ses profilages

POUR QUI ?

- ✓ Développeurs
- ✓ Équipe de test



Programme détaillé

1 / Introduction

- L'optimisation de performance :
- Méthodologie
- Recommandations
- Benchmarking
- Métriques observés
- Concepts fondamentaux de Java :
- JVM, Zones mémoires et GC
- ClassLoader
- Multi-threading
- JIT, JVMTI
- Outils de base
- Les causes de mauvaises performances / CPU, mémoire, IO

2 / Installation de JProfiler

- Installation
- Typologie des problèmes de performance courants
- Bonnes pratiques d'utilisation d'un profiler
- Compatibilités de JProfiler
- Intégration dans un EDI
- Démonstration depuis le menu QuickStart

3 / Gestion et paramétrage des sessions

- Panneau de paramétrage de session
- Réglages de l'application et préparation au profilage
- Réglage des filtres
- Réglage du profilage et de l'exécution des triggers
- Profiler une machine virtuelle Java

4 / Interface logicielle

- Affichage des rapports de profilage (Memory, CPU,...)
- Menu de JProfiler
- Affichage des fenêtres

5 / Lancement d'une session

- Création d'une nouvelle session
- Lancer le profilage

6 / Lecture des résultats du profilage

- Visionner les différents résultats
- Utiliser les bookmarks et la timeline
- Affichage du code source et du code octal
- Vue « Mémoire »
- Vue « Heap Walker »
- Vue « Processeur » (CPU)
- Vue « Threads »
- Vue « Moniteur »
- Comparer les résultats
- Importer/exporter des sessions
- Sauvegarde et exportation des résultats d'une session

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

 21 au 23 Oct. 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 28/09/2026 — Réf : TTA64
INNOV MAROC — Tous droits réservés