

JProfiler : outil de profilage Java

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

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**TTA64**	**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

INNOV MAROC



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

INNOV MAROC

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

INNOV MAROC

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

13 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
30 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

INNOV MAROC — Tous droits réservés