Profilage des Applications Java

Lien : https://innov-systems.com/formation/profilage-des-applications-java

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**TTA65**	**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

Innov Systems

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

Innov Systems

- 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 »

Innov Systems

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

24 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 20 Août 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 22 Oct. 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-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems

Innov Systems — Tous droits réservés