



PROGRAMME FORMATION JAVA PERFORMANCE TUNING

DATES 2011

- ▶ 11, 12, 13 et 14 janvier
- ▶ 7, 8, 9 et 10 juin
(Sophia Antipolis)
- ▶ 18, 19, 20 et 21 octobre
- ▶ 6, 7, 8 et 9 décembre

Tél : +33 (0)1 53 89 99 99
Fax : +33 (0)1 53 89 99 97
Email: info@xebia-training.fr

Animée par Kirk Pepperdine

Kirk Pepperdine dispose de plus de 15 ans d'expérience dans les technologies orientées objets et l'optimisation de la performance. cFigure emblématique du monde JAVA et élu « Champion JAVA » en 2005, Kirk est reconnu comme le référent de l'optimisation de performance JAVA. Il est le DSI de Kodewerk Ltd et le principal contributeur de javaperformancetuning.com.

PRÉSENTATION

Cette formation approfondie de 4 jours vous permettra d'obtenir les compétences nécessaires pour optimiser la performance de vos applications Java. Vous aborderez pendant cette formation tous les aspects de la performance : l'outillage nécessaire, les méthodologies à appliquer, les concepts d'architecture sous jacents à la performance, les meilleures pratiques, le benchmarking et la gestion de mémoire.

A L'ISSUE DE CETTE FORMATION, LES STAGIAIRES SONT À MÊME DE :

- Identifier rapidement et régler les problèmes de performance de vos applications
- Identifier et résoudre des problèmes de fuite mémoire en quelques heures
- Isoler des problèmes classiques et éviter de s'engager dans des plans d'actions coûteux et inefficaces
- Identifier des problèmes de performance avant qu'ils ne deviennent critiques pour les applications
- Bénéficier des Tips de Kirk Pepperdine, référence reconnue dans le monde de l'optimisation de performance objet

INFORMATIONS

FORMATIONS	TYPE	LIEU	DATES	DURÉE	PRIX € HT
Formations Java performance tuning par Kirk Pepperdine	Inter-entreprise et intra-entreprise	Paris / Sophia Anitpolis / Selon les demandes du client	11, 12, 13 et 14 janvier, 7, 8, 9 et 10 juin (Sophia Antipolis), 18, 19, 20 et 21 octobre, 6, 7, 8 et 9 décembre / Selon les demandes du client	4 jours	2700

[S'INSCRIRE A LA FORMATION](#)



PREMIERE JOURNEE – UNE INTRODUCTION A LA PERFORMANCE

- ▶ La définition de la performance et l'optimisation de la performance
- ▶ La méthodologie de l'optimisation de performance
- ▶ Apprendre à modéliser le système observé
- ▶ Appliquer un modèle
- ▶ L'importance de la réactivité
- ▶ Les bonnes pratiques de monitoring dans le diagnostic de problèmes de performance
- ▶ Le test de performance
- ▶ Le test d'endurance, de stress et de charge
- ▶ Le test d'exploitation (Load test harnesses)

SECONDE JOURNEE – UTILISATEURS DE GENERATION D'UNITE CENTRALE (CPU)

- ▶ Le monitoring de système
- ▶ Les outils de monitoring de système
- ▶ La gestion de mémoire
- ▶ La récolte de déchets SUN
- ▶ La récolte de déchets IBM
- ▶ Le cycle de vie objet
- ▶ Le monitoring de récolte de déchets

TROISIEME JOURNEE - UTILISATEURS DE GENERATION D'UNITE CENTRALE (CPU) SUITE

- ▶ Outils pour identifier le temps d'attente
- ▶ Le monitoring de communication
- ▶ Les outils de monitoring de communication
- ▶ Le monitoring de JDBC
- ▶ Le threading
- ▶ Java management eXtension (JMX)
- ▶ Les outils de profiling
- ▶ Le profiling d'exécution
- ▶ Le profiling de la mémoire

QUATRIEME JOURNEE - L'OPTIMISATION DE PERFORMANCE

- ▶ Les techniques d'optimisation de performance
- ▶ Obtenir des progrès notoires rapidement
- ▶ La psychologie de l'optimisation de performance
- ▶ Le micro benchmarking
- ▶ Le macro benchmarking
- ▶ Les facteurs qui influencent les benchmarks
- ▶ Analyser les résultats du benchmarking
- ▶ Sérialisation