

Vital Signs: Performance Monitoring Windows Server

Workshop**PLUS**

Minimiser les problèmes de performances et le temps de résolution en utilisant les principaux compteurs de Perfmon.

Public concerné:

Pour s'assurer un transfert de connaissances de haute qualité sur cet atelier de 3 jours, la taille des classes est limitée à un maximum de 16 participants et s'adresse aux professionnels informatiques avec au moins deux années d'expérience sur Windows Server 2008 R2, Windows 7, Windows Server 2012 ou Windows 8.

Introduction

L'atelier Performance Monitor : Monitoring Vital Signs est une formation WorkshopPlus de 3 jours qui fournit aux participants les compétences requises pour analyser correctement l'état du système Windows Server. Ce cours passe en revue les compteurs de performance clés qui mesurent la santé du système d'exploitation. A l'issue de ce workshop, les participants sauront comment utiliser Performance Monitor, et seront capable d'analyser les environnements qui utilisent Windows Server 2012 et Windows 8, ainsi que Windows Server 2008 et Windows 7.

La formation est accompagnée de labs pendant lesquels les participants auront à résoudre des problèmes directement issus d'environnements réels. (problèmes de performance sur des DC, Internet Information Services, Exchange Server et SQL Server)

Le contenu de cet atelier est de niveau 300 (niveau avancé). Il est recommandé de consulter la rubrique « Public concerné » et de contacter votre TAM pour vous assurer que cette formation est bien adaptée au niveau technique des participants.

Plus-values techniques

La formation **Performance Monitor : Monitoring Vital Signs** fournit aux participants les compétences et techniques pour aider à accomplir les tâches suivantes :

- Utiliser les principaux compteurs pour la résolution de problème de performance.
- Appliquer les concepts techniques appris en classe sur des scénarios basés sur des situations réelles.
- Utiliser les nouveautés de Performance Monitor dans Windows Server 2012 et Windows 8, ainsi que Windows Server 2008 et Windows 7.

Matériel requis:

Contactez votre TAM si le matériel nécessaire doit être fourni.

Si vous participez à un atelier d'inscription ouverte, le matériel sera fourni pour vous.

Programme

Cet atelier dure 3 jours. Les participants sont invités à respecter les horaires et à assister à l'intégralité de l'atelier.

Module 1 : Introduction à Performance Monitor et Optimisation. Ce module fournit une introduction à Perfmon, incluant les bases et des conseils d'analyses.

Module 2 : Analyse de la performance du disque de stockage. Ce module fournit une vue d'ensemble sur le stockage et les compteurs recommandés pour analyser les problèmes de stockage. Il inclut plusieurs exemples de situations réelles.

Module 3 : Analyse de la performance mémoire Kernel. Ce module fournit une vue d'ensemble sur le mode de mémoire Kernel et les compteurs recommandés pour analyser la performance de mémoire Kernel. Il inclut plusieurs exemples de situations réelles.

Module 4 : Analyse de la performance du mode d'utilisateur. Ce module fournit une vue d'ensemble sur le mode d'utilisateur de la mémoire et les compteurs recommandés pour analyser les problèmes de performance du mode utilisateur. Il inclut plusieurs exemples de situations réelles.

Module 5 : Monitoring du Network Interface. Ce module fournit une vue d'ensemble sur l'interface des réseaux et les compteurs recommandés pour analyser les problèmes de performance du réseau. Il inclut plusieurs exemples de situations réelles.

Module 6 : Analyse de l'utilisation du processeur. Ce module fournit une vue d'ensemble sur l'objet processeur et des compteurs recommandés pour analyser les problèmes du processeur. Il inclut plusieurs exemples de situations réelles et des suggestions Hyper-V.

Module 7(facultatif): Analyse et utilisation de Perfmon sur un environnement virtualisé (Hyper-V)

Module 8 (facultatif): présentation de l'outil PAL (Performance Analysis of Logs)