



IBM Workload Scheduler 9.4 - Ordonnancement et opérations

Ordonnancer les tâches et gérer un plan de production journalier

 Présentiel ou en classe à distance

Durée : 3 jours (21 h)

Réf. : SR932

Prix inter : 2.395,00 € HT

Formation officielle



Reconnu pour sa simplicité d'utilisation et sa fiabilité, Tivoli Workload Scheduler, l'automate de production d'IBM, est utilisé aussi bien par les grandes entreprises et organisations que par les PME. Et ce d'autant plus qu'un bon niveau de maîtrise de l'outil permette de réaliser, au-delà de plans de cadencement traditionnels, des programmes de traitement extrêmement puissants. Cette formation de 3 jours permettra aux participants d'apprendre à utiliser les fonctionnalités d'IBM Workload Scheduler dans un environnement distribué et comment utiliser à la fois la console Dynamic Workload et les interfaces de ligne de commande.

Les objectifs de la formation

- Comprendre la terminologie de production utilisée avec IBM Workload Scheduler et ses process de planning de production
- Pouvoir surveiller les processus de charge de travail de lot de production
- Apprendre à gérer la charge de travail des lots de production
- Comprendre comment créer et modifier des objets de planification
- Être capable de planifier de nouvelles charges de travail
- Pouvoir prévoir les charges de travail futures
- Savoir migrer les définitions de charge de travail des environnements de test aux environnements de production
- Être en mesure de créer et gérer des rapports sur les charges de travail de production

A qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

- Nouveaux utilisateurs IBM Workload Scheduler qui souhaitent maîtriser la planification et les opérations de travaux IBM Workload Scheduler version 9.4
- Opérateurs, ordonnanceurs, superviseurs et gestionnaires existants qui effectuent la conversion de versions antérieures vers la version 9.4
- Toute personne ayant besoin de conseils dans la gestion des plans, la surveillance des charges de travail ou la soumission de travaux et de flux de travaux
- Toute personne ayant besoin d'un cours de perfectionnement et d'une introduction à l'interface utilisateur graphique de Dynamic Workload Console

Prérequis

- Utiliser un navigateur Internet tel que Mozilla Firefox
- Savoir effectuer des commandes shell de base dans un émulateur de terminal tel que PuTTY ou xterm

Programme

1 - Introduction à Workload Scheduler

- A propos de Workload Automation
- Les offres d'automatisation de Workload Scheduler
- La terminologie de Workload Scheduler
- Les interfaces utilisateur Workload Scheduler
- Prise en main d'Application Lab
- Prise en main de la console d'équilibrage dynamique
- Connexion à la console
- Prise en main des interfaces de ligne de commande

2 - Utilisation de l'interface "Application Lab"

- Utilisation de la page de présentation des statuts de process
- Gestion des process
- Utilisation des autres fonctions Application Lab

3 - Contrôle de la production de Workload Scheduler

- Surveillance de la production de Workload Scheduler à l'aide de requêtes
- Utilisation du tableau de bord de la charge de travail
- Surveillance du statut et de la santé du système
- Surveillance des objets du plan
- Utilisation de l'interface d'analyse d'hypothèses
- Suivi graphique du plan

4 - Gestion de la production de Workload Scheduler

- Gérer l'environnement de planification
- Gestion des objets de planification dans le plan

5 - Création de la planification d'objets

- Utilisation de Workflow Designer
- Création de la planification d'objets
- Création de variables et de tables de variables
- Création d'invites et de ressources
- Créer des calendriers
- Définir des emplois

6 - Planification, prévision et migration des charges de travail

- Création de flux de travaux
- Application de travaux à des flux de travaux
- Définition de restrictions de temps et de date
- Utilisation des options de planification avancées
- Création de définitions de flux de travaux à l'aide de composer

- Création et utilisation de règles d'événement
- Prévission et prévisualisation des dates futures
- Exportation et importation de définitions de planification
- Utilisation de modèles d'application Workload

7 - Réaliser des rapports avec Workload Scheduler

- Utilisation des fonctionnalités de reporting
- Utilisation de Common Reporting avec Workload Scheduler
- Utilisation de l'utilitaire de génération de rapports par lots
- Utilisation des utilitaires de rapport de textes pré-formatés

Evaluation

- Cette formation fait l'objet d'une évaluation formative.

Les points forts de la formation

- Une formation très pratique : 50% du temps de formation est consacré à la pratique.
- Au-delà des aspects techniques, les aspects méthodologiques sont traités : toutes les étapes de la création d'un plan de production sont passées en revue de façon détaillée.
- Cette formation est dispensée en environnement distribué. Une formation équivalente en environnement Mainframe z/OS est disponible sous la référence officielle TM405.
- La qualité d'une formation officielle IBM (support de cours numérique en anglais).

Dates et villes 2024 - Référence SR932

A distance

du 10 juin au 12 juin

du 16 sept. au 18 sept.

du 18 nov. au 20 nov.