

IBM Tivoli Workload Scheduler

IBM Workload Scheduler 9.4 - Ordonnancement et opérations

3 jours (21h00) | ★★★★★ 4,6/5 | IBM-TWSOP | Évaluation qualitative de fin de stage |
Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique > IBM > IBM Tivoli Workload Scheduler



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Expliquer la terminologie de production utilisée avec IBM Workload Scheduler et son processus de planification de la production
- Surveiller les processus de charge de travail des lots de production
- Gérer la charge de travail des lots de production
- Créer et modifier des objets d'ordonnancement
- Planifier de nouvelles charges de travail
- Effectuer la prévision des charges de travail futures
- Migration des définitions de charges de travail des environnements de test vers les environnements de production
- Créer et maintenir des rapports sur les charges de travail de production.

Niveau requis

Savoir utiliser un navigateur Internet tel que Mozilla Firefox et exécuter des commandes Shell de base dans un émulateur de terminal tel que PuTTY ou xterm.

Public concerné

Opérateurs, planificateurs, superviseurs et gestionnaires souhaitant exécuter des tâches liées à l'automatisation de la charge de travail par lots, nouveaux utilisateurs d'IBM Workload Scheduler recherchant des compétences dans la planification et l'exploitation des tâches IBM Workload Scheduler version 9.4.

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Introduction à Tivoli Workload Scheduler

- Les offres d'automatisation de Workload Scheduler
- La terminologie de Workload Scheduler
- Prise en main de Application Lab
- Prise en main de la console d'équilibrage dynamique
- Connexion à la console
- Prise en main de l'interface de lignes de commandes

Utilisation de l'interface "Application Lab"

- Utilisation de la page de présentation des statuts de process
- Gestion des process
- Utilisation des autres fonctionnalités

Surveillance de la production

- Gestion à l'aide de requête
- Utilisation du dashboard
- Gestion des statuts et de la santé du système
- Gestion des objets
- Utilisation de l'interface d'analyse "Si-Alors"
- Gestion graphique

Surveillance du statut du système et de son état

- Obtenir une aide contextuelle
- Afficher le tableau de bord
- Créer et personnaliser des tâches de surveillance
- Utiliser des tâches de surveillance
- Surveiller l'environnement de planification
- Gérer et surveiller les objets de plan
- Utiliser la vue en mode plan

Gestion des workflow

- Gestion de l'environnement de planification
- Gestion de la planification des objets
- Création de la planification d'objets
- Utilisation de Workflow Designer
- Création d'objets
- Création de variables et de tables de variables
- Création de ressources
- Création de calendriers
- Création de travaux

Planification et migration de Workloads

- Plans basés sur la création de flux de travaux
- Exécution de travaux
- Application de restrictions horaires
- Utilisation d'options avancées de planification
- Création de définitions de flux de travaux
- Création et application de règles événementielles
- Prévision de dates futures
- Exportation et importation de définitions de planning

- Utilisation de modèles

Réaliser des rapports avec Workload Scheduler

- Rapports intégrés
- Création de rapports historiques
- Création de rapports batch
- Utilisation de l'utilitaire de rapports de textes pré-formatés

Modalités d'évaluation des acquis

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)