

# IBM Workload Scheduler 9.4 Operations and Scheduling

## Ordonnancer les tâches et gérer un plan de production journalier

Cours Pratique de 3 jours - 21h  
Réf : IBX - Prix 2024 : nous consulter

Avec cette formation, vous aborderez les fonctionnalités, l'environnement et la terminologie d'IBM Workload Scheduler. Vous découvrirez les environnements distribués et comment utiliser la Dynamic Workload Console et les interfaces de ligne de commande avec Workload Scheduler. Vous apprendrez à surveiller le flux de production, à créer un plan journalier de production, à gérer les modifications apportées aux objets, au plan, aux tâches, aux événements et aux flux de travaux. Vous apprendrez également à utiliser Workload Scheduler, etc.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

- Expliquer la terminologie de production utilisée avec IBM Workload Scheduler
- Expliquer le processus de planification de la production d'IBM Workload Scheduler
- Surveiller les processus de charge de travail par lots de production
- Gérer la charge de travail des lots de production
- Créer et modifier des objets de planification
- Planifier de nouvelles charges de travail
- Prévoir les charges de travail futures
- Migrer les définitions de charge de travail des environnements de test vers les environnements de production
- Créer et tenir à jour des rapports sur les charges de travail de production

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 01/2024

### 1) Présentation d'IBM Workload Scheduler

- A propos de Workload Automation.
- Les offres d'IBM Workload Automation.
- La terminologie d'IBM Workload Scheduler.
- Les interfaces utilisateur d'IBM Workload Scheduler.
- Prendre en main Application Lab.
- Prendre en main Dynamic Workload Console.
- La console de Workload Scheduler.
- Prendre en main des interfaces de ligne de commande.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Animation de la formation en français. Support de cours officiel au format numérique et en anglais. Bonne compréhension de l'anglais à l'écrit.

### CERTIFICATION

Cours officiel sans certification.

### PARTICIPANTS

Opérateurs et planificateurs qui effectuent des tâches liées à l'automatisation de la charge de travail par lots (Nouveaux utilisateurs d'IBM Workload Scheduler, superviseurs, etc).

### 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.

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation. Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.

Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...

À l'issue de chaque stage, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur. Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

## 2) Utilisation de l'interface Application Lab

- Utiliser la page de présentation de l'état des processus.
- Gérer des processus.
- Utiliser les autres fonctions d'Application Lab.

## 3) Surveillance de la production de Workload Scheduler

- Surveiller la production de Workload Scheduler à l'aide de requêtes.
- Utiliser le tableau de bord de la charge de travail.
- Surveiller l'état et de l'intégrité du système.
- Surveiller des objets de plan.
- Utiliser l'interface d'analyse de scénarios.
- Effectuer un suivi graphique du plan.

## 4) Gestion de la production de Workload Scheduler

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

## 5) Création de la planification d'objets

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

## 6) Planification, prévision et migration des charges de travail

- Créer des flux de travaux.
- Appliquer des travaux à des flux de travaux.
- Définir des restrictions d'heure et de date.
- Utiliser des options de planification avancées.
- Créer des définitions de flux de tâches à l'aide de Composer.
- Créer et utiliser des règles d'événement.
- Prévoir et prévisualiser des dates futures.
- Exporter et importer des définitions de planification.
- Utiliser Workload Application Templates.

## 7) Création de rapports avec Workload Scheduler

- Utiliser des fonctionnalités de reporting.
- Utiliser Common Reporting avec Workload Scheduler.
- Utiliser l'utilitaire de création de rapports par lots.
- Utiliser des utilitaires de rapport textuels préformatés.

# LES DATES

---

Nous contacter