

# IBM Workload Scheduler 9.4 distributed : Opérations et ordonnancement

Référence : **IBMTX319**

Durée : **3 jours**

Certification : **Aucune**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Avant de suivre ce cours, assurez-vous que vous pouvez 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. • 2-Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours est en langue anglaise.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- 1.1-nouveaux utilisateurs d'IBM Workload Scheduler qui cherchent à maîtriser l'ordonnancement et les opérations d'IBM Workload Scheduler version 9.4. Opérateurs, planificateurs, superviseurs et gestionnaires existants qui passent des versions précédentes à la version 9.4. • 1.2-Toute personne ayant besoin d'être guidée dans la gestion des plans, la surveillance des charges de travail ou la soumission des travaux et des flux de travaux. Toute personne ayant besoin d'un cours de recyclage et d'une introduction à l'interface utilisateur de Dynamic Workload Console graphical. • 1-Opérateurs et aux ordonnanceurs qui effectuent des tâches liées à l'automatisation des charges de travail par lots.

## OBJECTIFS

- 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 par lot de production. • Expliquer la gestion de la charge de travail par lot de production. • Expliquer la création et la modification des objets de planification. • Programmer de nouvelles charges de travail. • Prévoir les charges de travail futures. • Décrire la migration de charge de travail des environnements de test vers les environnements de production. • Expliquer la création et la maintenance des rapports sur les charges de production..

## CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Workload Scheduler

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### Introduction à IBM Workload Scheduler

- À propos de l'automatisation des charges de travail
- Offres d'IBM Workload Automation
- Terminologie d'IBM Workload Scheduler
- Interfaces utilisateur de Workload Scheduler
- Mise en route d'Application Lab
- Démarrage avec la console Dynamic Workload

- Connexion de la console à Workload Scheduler
- Démarrage avec les interfaces de ligne de commande

### Utilisation de l'interface Application Lab

- Utilisation de la page de présentation de l'état des processus
- Gestion des processus

- Utiliser d'autres fonctions d'Application Lab

### **Surveillance 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 de l'état et de la santé du système
- Surveillance des objets du plan
- Utilisation de l'interface d'analyse d'hypothèses
- Surveiller le plan graphiquement

### **Gestion de la production de Workload Scheduler**

- Gestion de l'environnement d'ordonnancement
- Gestion des objets d'ordonnancement dans le plan

### **Créer des objets d'ordonnancement**

- Utilisation du Workload Designer
- Création d'objets d'ordonnancement
- Création de variables et de tableaux de variables
- Créer des invites et des ressources
- Créer des calendriers
- Définition des tâches

### **Planifier, prévoir et migrer des charges de travail**

- Créer des flux de tâches
- Appliquer des tâches aux flux de tâches
- Définir des restrictions d'heure et de date
- Utilisation des options avancées de planification
- Création de définitions de flux de tâches à l'aide du compositeur
- Création et utilisation de règles d'événements
- Prévision et aperçu des dates futures
- Exporter et importer des définitions de programmation
- Utilisation des modèles d'application de charge de travail

### **Création de rapports avec Workload Scheduler**

- Utilisation des fonctions de reporting
- Utilisation des rapports communs avec Workload Scheduler
- Utilisation de l'utilitaire de rapport par lot
- Utilisation de l'utilitaire de rapport en texte préformaté

Notre **référent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à [referent.handicap@edugroupe.com](mailto:referent.handicap@edugroupe.com) pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.