

Management opérationnel des SI

Control-M 9.x - Fundamentals Administering

5 jours (35 heures) | ★★★★★ 4,6/5 | CTRM-ADM | Certification BMC Accredited Administrator (incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique › Management du SI › Management opérationnel des SI



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

- Etablir une base solide dans l'environnement distribué Control-M, le fonctionnement des composants et les capacités de divers produits complémentaires
- Installer Control-M/Server et établir la communication avec Control-M/EM à l'aide de l'interface utilisateur de Control-M Configuration Manager (CCM)
- Mettre en place des plateformes sans agent pour l'exécution de tâches
- Configurer les options relatives aux alertes, alertes d'utilisation, email et STMP
- Gérer et dépanner le traitement New Day
- Implémenter des extensions Control-M, y compris Control-M/Forecast, BMC Batch Impact Manager (BIM) et Control-M Self Service
- Utiliser divers utilitaires Control-M/EM et Control-M/Server pour administrer les produits
- Implémenter des options de sécurité en définissant les utilisateurs et les groupes et en sélectionnant les options de configuration
- Implémenter des options de gestion des utilisateurs via les options de support LDAP/Active Directory
- Mettre en oeuvre la gestion du workload et l'équilibrage des charges par le biais de groupes hôtes
- Exécuter et configurer l'historique des tâches et la gestion des versions
- Mettre en oeuvre des options de personnalisation pour Control-M/EM, Control-M/Server et Control-M/Agent, y compris la configuration des paramètres système-clés
- Effectuer la maintenance des bases de données Control-M/EM et Control-M/Server
- Implémenter la fonctionnalité de haute disponibilité Control-M
- Mettre en oeuvre le déploiement d'agents et de clients
- Dépanner l'environnement Control-M.

(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.

Niveau requis

Avoir suivi la formation CTRM-UT "Control-M 9.x - Fundamentals Scheduling" ou avoir les connaissances équivalentes.

Public concerné

Administrateurs et programmeurs.

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

Architecture et composants

- Introduction à Control-M
- Composants Control-M/EM
- Installation de Control-M

Ajout de Control-M Server et Agents supplémentaires

- Installation et configuration
- Control-M/Servers
- Control-M/Agents

Job Life Cycle et New Day

- Traitement et suivi des jobs fondamentaux
- Contrôle du Job Flow
- Création de jobs
- Le processus du New Day

Configuration de Control-M Server

- Paramètres du système de Control-M Server
- Notifier la destination (Shout) et la configuration du SMTP
- Configuration du fuseau horaire et de l'heure d'été
- Configuration des rétentions de logs

Configuration de Control-M/Enterprise Manager

- Configuration
- Paramètres du système Control-M/EM
- Alertes d'exception et d'utilisation

Démarrage, arrêt et vérification du statut

- Démarrage et arrêt des composants Control-M
- Gestion des composants Control-M
- Contrôle des composants Control-M

Audit et Enterprise Manager Security

- Introduction à l'audit et l'annotation de Control-M/EM
- LDAP et Support Active Directory
- Control-M/EM Security
- Mots de passe administrateur Control-M/EM

Control-M/Agent Security

Les modules Add-on de Control-M

- Control-M/Forecast
- BMC Control-M Self Service
- BMC Batch Impact Manager
- Control-M Workload Change Manager
- Control-M Workload Archiving

Les Remote Hosts et les plug-ins d'application

- Paramétrage de l'exécution de l'Agentless Job
- Installation et utilisation des plug-ins d'application

La gestion du workload

- Groupes et gestion des hôtes
- Gestion du workload

Sauvegarde et gestion de la database

- Job definition version management
- Maintenance et utilitaires de la database
- Utilitaires de sauvegarde de la database

Haute disponibilité

- Haute disponibilité de Control-M
- Haute disponibilité de Control-M avec PostgreSQL

Mettre à jour et dépannage de Control-M

- Actualiser Control-M/EM et Control-M/Servers
- Utilisation de Control-M Client
- Dépannage de Control-M
- Mettre à jour Control-M/Agents
- Ressources supplémentaires

Certification

- L'examen est livré, par BMC, avec la formation
- Il devra être passé en ligne dans un délai de 3 semaines (maximum) à partir du dernier jour de la session de formation

Les + de la formation

L'examen de certification est en anglais.