



Management opérationnel des SI

Control-M 20.x - Fundamentals Administering

4 jours (28h00) | ★★★★★ 4,6/5 | CTRM-ADM | Certification Certified Associate Control-M 20.x for Administrators (non incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique > Management du SI > Management opérationnel des SI

Document mis à jour le 26/09/2022

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

- Décrire l'architecture et le rôle de chaque composant concerné
- Expliquer le cycle de vie du traitement des jobs
- Naviguer à travers les différents domaines dans le GUI (Graphical User Interface) de Control-M
- Travailler avec des espaces de travail nouveaux ou existants
- Créer des jobs dans un espace de travail
- Préciser les propriétés des jobs et des dossiers
- Effectuer des opérations de sauvegarde, d'enregistrement et de commande
- Gérer les conditions
- Utiliser l'utilitaire "ctmcontb" pour maintenir le tableau des conditions préalables pour Control-M/Server
- Gérer, dépanner et configurer le processus New Day
- Vous adapter à la configuration de l'heure d'été
- Configurer les options relatives aux alertes, aux alertes d'utilisation, au courrier électronique et au SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)
- Configurer les paramètres du système Control-M/EM
- Gérer et surveiller les composants de Control-M
- Mettre en oeuvre les options de sécurité en définissant les utilisateurs et les rôles, et en sélectionnant les options de configuration
- Mettre en place des plateformes sans agent pour l'exécution des jobs
- Gérer les Host Groups
- Accéder à l'historique des jobs et consulter les versions des jobs
- Gérer les versions
- Mettre en oeuvre la fonctionnalité de haute disponibilité de Control-M
- Implémenter le déploiement des agents et des clients
- Décrire le processus de mise à niveau pour Control-M/EM, Control-M/Server, Control-M/Agents et Control-M Client.

(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 les formations "Control-M 20.x - Fundamentals Using" et CTRM-OPE "Control-M 20.x - Fundamentals Operating", ou avoir les connaissances équivalentes (impératif pour le passage de la certification).

Public concerné

Administrateurs et consultants.

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

Cycle de vie des jobs et New Day

- Création et traitement de base des jobs
- Surveillance des jobs
- Gestion des conditions
- Le processus du New Day

Configuration de Control-M/Server

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

Configuration de Control-M/Enterprise Manager

- Configuration des paramètres du système Control-M/EM
- Les add-ons de Control-M et les paramètres du système
- Configuration des 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

Enterprise Manager Security et audit

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

Control-M/Agent Security

Les Remote Hosts et les plug-ins d'application

- Paramétrage de l'exécution de jobs sans agent
- Utilisation des plug-ins d'application

Gestion des ressources du système

- Host Management et Host Groups

Sauvegarde et gestion de la base de données

- Gestion des versions lors des définitions de jobs
- Maintenance et utilitaires de la base de données
- Utilitaires de sauvegarde de la base de données

Haute disponibilité

- Haute disponibilité de Control-M
- Haute disponibilité de Control-M/Server avec un PostgreSQL dédié BMC

Mise à jour et dépannage de Control-M

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

Certification (en option)

- Ni le prix, ni le passage de l'examen ne sont compris dans la formation (se passe ultérieurement ; à froid)
- L'examen (en anglais) s'effectue en ligne et durera en moyenne 2h00
- Il s'agit d'un QCM de 40 à 60 questions, dont le score minimal devra être de 80% pour l'obtention de la certification

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- 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)

Les + de la formation

Le support de cours et les labs sont en anglais.