



Management opérationnel des SI

Control-M 21.x - Fundamentals Administering

4 jours (28h00) | ★★★★★ 4,6/5 | CTRM-ADM | Certification Certified Associate Control-M 21.x for Administrators (non incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique > Management du SI > Management opérationnel des SI

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 23/05/2024.

Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Décrire l'architecture et l'objectif de chaque composant impliqué dans celle-ci
- Expliquer le cycle de vie du traitement des jobs
- Naviguer dans les différents domaines de Control-M GUI
- Travailler avec des espaces de travail nouveaux ou existants
- Gérer, dépanner et configurer le processus "New Day"
- Vous adapter à l'heure d'été
- Configurer les options relatives aux alertes, aux alertes d'utilisation, au courrier électronique et au STMP
- 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 oeuvre des plateformes sans agent pour l'exécution des jobs
- Gérer les groupes d'hôtes
- Accéder à l'historique des jobs et revoir les versions des jobs
- Décrire la gestion des versions
- Mettre en oeuvre la fonctionnalité de haute disponibilité de Control-M
- Utiliser le domaine de configuration dans Control-M Web.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains 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

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

m2iformation.fr | client@m2iformation.fr | 01 44 53 36 00 (Prix d'un appel local)

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Prérequis

Avoir suivi la formation "Control-M 21.x : Fundamentals Using" et CTRM-OPE "Control-M 21.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 élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Architecture et composants

- Introduction à Control-M
- Terminologies mises à jour dans Control-M GUI et Control-M Web
- Composants de Control-M/EM
- Control-M Configuration Manager (CCM) dans Control-M GUI et domaine de configuration dans Control-M Web

Démarrage, arrêt et vérification de l'état

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

Cycle de vie d'un job et "New Day"

- Création de jobs et traitement de base des jobs
- Surveillance des jobs
- Processus du "New Day"
- Paramètres du système Control-M/Server
- Configuration du fuseau horaire et de l'heure d'été

Configuration de Control-M/Enterprise Manager

- Configuration des paramètres du système Control-M/EM
- Les modules complémentaires de Control-M et les paramètres du système
- Configuration des alertes d'exception et d'utilisation
- Introduction à l'audit et annotation de Control-M/EM
- Configuration de destination de la notification (shout) et SMTP
- Configuration de la conservation des logs

Sécurité et audit d'Enterprise Manager

- Sécurité de Control-M/EM
- Support LDAP et Active Directory
- Mots de passe de l'administrateur de Control-M/EM
- Définition des vues utilisateur et de l'accès utilisateur

Sécurité de Control-M/Agent

- Sécurité de Control-M/Agent
- Gestion des hôtes et groupes d'hôtes

Hôtes distants et plug-ins d'application

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

Sauvegarde et gestion des bases de données

- Gestion des versions de définitions des jobs
- Maintenance des bases de données et utilitaires
- Utilitaires de sauvegarde des bases de données

Haute disponibilité

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

Mise à jour et dépannage de Control-M

- Dépannage de Control-M
- Ressources additionnelles

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 exercices pratiques en lab
- Et/ou, en fin de formation, par une certification (proposée en option)

Les + de la formation

Le support de cours et les labs sont en anglais.

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme.
Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation.
Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.