

Control-M 22 – Fundamentals Administering

4 jours (28 heures)

Perfectionnement

Classe à distance

à partir de

3 185 € HT par personne (TVA en vigueur)

Contenu mis à jour le 30/09/2026. Document téléchargé le 02/10/2026.

Objectifs

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

- Expliquer les niveaux de l'architecture Control-M
- Identifier le contenu des bases de données Control-M/EM et Control-M/Server
- Répertoire les utilisateurs, les rôles et les autorisations Control-M
- Décrire les étapes de configuration d'un nouvel environnement Control-M
- Décrire le cycle de vie des tâches et le processus New Day
- Accéder à Control-M Web, ouvrir Viewpoints et définir les tâches OS de base
- Gérer Control-M/EM, Control-M/Server et Control-M/Agents via Control-M Web et l'interface CLI
- Expliquer les processus Control-M/EM, Control-M/Server et Control-M/Agent et leur objectif
- Démarrer, arrêter et surveiller les processus Control-M/EM, Control-M/Server et Control-M/Agent à l'aide de l'interface CLI
- Dépanner la connectivité entre Control-M/Server et Control-M/Agent
- Configurer les "Run As Users" et les paramètres de sécurité du système d'exploitation associés (Windows et UNIX/Linux)
- Expliquer les hôtes sans agent, configurer SSH/WMI
- Définir et gérer les groupes d'hôtes
- Mettre à jour les paramètres système et les paramètres de fuseau horaire
- Configurer les alertes, les notifications et l'intégration des e-mails
- Installer et configurer les plug-ins d'application et les profils de connexion
- Configurer l'intégration External Vault
- Mettre en oeuvre la haute disponibilité pour Control-M/EM et Control-M/Server
- Surveiller, sauvegarder et restaurer les bases de données Control-M
- Activer l'audit et les annotations

- Définir et générer des rapports
- Dépanner à l'aide du mode débogage, des contrôles d'intégrité et de l'analyse des journaux.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

Administrateurs.

Prérequis

Avoir suivi les formations CTRM-OPE "Control-M 22 – Fundamentals Operating", "Control-M 22 : Concepts Overview", "Control-M 22 : Concepts for Operators and Schedulers" ou avoir les connaissances équivalentes (impératif pour le passage de la certification).

Programme

1 Pendant votre formation

Control-M 22 – Fundamentals Administering

Architecture Control-M

- Expliquer les niveaux de l'architecture Control-M
- Enumérer le contenu des bases de données Control-M/Enterprise Manager et Control-M/Server
- Enumérer les utilisateurs et les rôles Control-M
- Enumérer les étapes de configuration de haut niveau pour un nouvel environnement Control-M
- Comprendre le cycle de vie d'un travail
- Expliquer le processus New Day
- Accéder à l'interface Web Control-M
- Ouvrir un Viewpoint
- Définir les tâches OS de base

Composants Control-M/EM

- Gérer Control-M/EM dans Control-M Web
- Trier, filtrer et regrouper les tables dans Control-M
- Expliquer chaque processus Control-M/EM et son objectif

- Démarrer, arrêter et vérifier l'état des processus Control-M/EM à l'aide de l'interface de ligne de commande
- Utiliser la commande `ctl`
- Expliquer et utiliser le shell de contrôle
- Ajouter un composant Control-M/EM

Composants Control-M/Server

- Enumérer et expliquer les processus Control-M/Server
- Gérer Control-M/Server à l'aide de l'interface Web Control-M
- Démarrer, arrêter, surveiller et gérer Control-M/Server à l'aide de l'interface de ligne de commande

Composants Control-M/Agent

- Gérer Control-M/Agents à partir de Control-M Web
- Répertoire et expliquer les processus Control-M/Agent
- Mettre à jour les propriétés Control-M/Agent
- Expliquer et définir les modes de connexion Control-M/Agent
- Démarrer et arrêter Control-M/Agents
- Dépanner la connectivité entre le serveur et Control-M/Agent

Sécurité Control-M/Agent

- Expliquer ce que sont les "Run As Users" et pourquoi ils sont nécessaires
- Ajouter des "Run As Users"
- Décrire et définir le paramètre Windows "Se connecter en tant qu'utilisateur"
- Configurer les politiques de sécurité locales Windows pour les "Run As Users" Control-M
- Modifier le compte de service Windows de l'agent Control-M
- Décrire et définir les modes de l'agent Linux/UNIX

Hôtes sans agent

- Expliquer ce que sont les hôtes sans agent, ainsi que leurs avantages et inconvénients
- Comprendre comment configurer un hôte sans agent basé sur Java sous UNIX
- Définir et gérer les hôtes sans agent SSH et WMI
- Générer des clés SSH
- Définir les exigences des hôtes sans agent WMI

Groupes d'hôtes

- Définir et gérer les groupes d'hôtes
- Créer des règles de participation des hôtes
- Créer des restrictions d'agent

Paramètres système

- Mettre à jour les paramètres système EM, serveur et agent
- Mettre à jour les paramètres système EM, serveur et agent fréquemment modifiés

- Mettre à jour manuellement les fuseaux horaires
- Configurer la gestion automatique des fuseaux horaires

Notifications

- Expliquer l'objectif des alertes et des alertes d'exception
- Accéder aux alertes d'exception
- Envoyer des alertes et des alertes d'exception via SNMP
- Configurer les paramètres système des alertes et des alertes d'exception
- Configurer les destinations des notifications
- Configurer l'intégration des e-mails

Plug-ins d'application

- Expliquer ce que sont les plug-ins d'application et comment ils fonctionnent
- Télécharger et installer un plug-in d'application
- Créer des profils de connexion centralisés
- Configurer l'intégration d'un "External Vault" à l'aide de CyberArk

Haute disponibilité

- Décrire le rôle et la fonction de la haute disponibilité gérée par le logiciel EM et le serveur
- Basculement et reprise d'un EM ou d'un serveur
- Configurer le mode de basculement
- Configurer la réplication de base de données pour une installation serveur avec une base de données PostgreSQL dédiée

Autorisations

- Expliquer le fonctionnement des autorisations dans Control-M
- Définir un utilisateur et un rôle
- Intégrer Control-M à un fournisseur d'authentification externe
- Définir une vue utilisateur

Maintenance de la base de données

- Surveiller les bases de données EM et serveur
- Gérer les bases de données Control-M à l'aide d'utilitaires en ligne de commande
- Sauvegarder et restaurer les bases de données Control-M

Audit et rapports

- Expliquer et activer l'audit et l'annotation
- Définir les catégories d'audit et d'annotation
- Accéder aux rapports Control-M et les exécuter
- Exécution d'un rapport d'utilisation
- Configuration des alertes d'utilisation

Dépannage

- Explication du processus de dépannage dans Control-M
- Mise en mode débogage des processus Control-M
- Exécution de l'utilitaire Health Check
- Identification et analyse des journaux de processus
- Accès et utilisation du BMC Support Central

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

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

Modalités 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.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Sessions

À distance

Du 27 octobre 2026 au 30 octobre 2026