



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation BMC Control-M 21.x - Advanced Administering

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Cette formation animée par un instructeur couvre les tâches avancées que les administrateurs doivent effectuer dans Control-M, telles que la migration Control-M, Control-M/Enterprise Manager distribué, l'archivage des charges de travail (Workload Archiving), la gestion d'hôtes distants via SSH, l'administration de Control-M à l'aide de l'Automation API, la configuration SSL (Secure Sockets Layer) et les opérations de maintenance courante.

Référence	AUTO-CMAD-9213
Durée	3 jours (21h)
Tarif	3 585 €HT

Objectifs

- | Migrer Control-M/Enterprise Manager
- | Migrer Control-M/Server
- | Installer Control-M/Enterprise Manager en mode distribué
- | Décrire Control-M Workload Archiving
- | Installer Control-M Workload Archiving
- | Configurer les politiques d'archivage de Control-M Workload Archiving
- | Configurer l'espace disque et les paramètres de nettoyage pour Control-M Workload Archiving
- | Expliquer l'objectif de Control-M Automation API
- | Installer Control-M Automation API et l'interface de ligne de commande Automation API
- | Utiliser les services Automation API (Environment, Session, Authentication, Config, Provision, Usage) et les fichiers JSON Control-M
- | Générer des certificats auto-signés
- | Configurer SSL dans les zones 1, 2 et 3
- | Configurer SSL avec LDAP
- | Effectuer des tâches de vérification de l'état de santé de Control-M
- | Surveiller les processus Control-M

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 7 au 9 septembre 2026

du 16 au 18 novembre 2026

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Public

- | Administrateurs, consultants

Prérequis

- | Control-M 21.x: Fundamentals Using (WBT)
- | Control-M 21.x: Fundamentals Administering (ILT/ASP)

Programme de la formation

Module 1: Control-M Migration

- | Describe the BMC AMIGO Program
- | Describe the Control-M/Enterprise Manager and Control-M/Server migration considerations and process
- | Export/import the Control-M/Enterprise Manager data between environments
- | Migrate Control-M/Server data manually or automatically
- | Migrate Control-M Workload Archiving
- | Implement post-Control-M/Server migration procedures
- | Rename the Control-M/Server
- | Connect the Gateway to the new Control-M/Server

Module 2: Additional Distributed Control-M Enterprise Manager Installation

- | Describe Distributed Control-M/EM
- | Explain the use cases for Distributed Control-M/EMs
- | List the compatible hardware and operating systems for a Distributed Control-M/EM
- | Implement the Control-M/EM pre-installation steps
- | Install a Distributed Control-M/EM
- | Connect a load balancer to the Control-M/EM servers
- | Configure a HostPort for each EM server component when there is a firewall in the environment

Module 3: Control-M Workload Archiving

- | Describe Control-M Workload Archiving and its purpose
- | Explain the Control-M Workload Archiving installation process
- | List the Control-M Workload Archiving installation prerequisites
- | Install Control-M Workload Archiving
- | Configure Control-M Workload Archiving Policies
- | Configure Control-M Disk Space and Cleanup Settings
- | Configure Workload Archiving System Parameters
- | Perform an Archive Search

Module 4: Role-based Administration

- | Overview of Role-Based Administration
- | Assigning Role-Based Administration

Module 5: Administering Control-M Using Automation API

- | Describe Control-M Automation API
- | Explain how Control-M Automation API can be used to administer the Control-M environment
- | List the prerequisites steps for getting started with the Control-M Automation API
- | Install the required Automation API components
- | Access the Automation API Documentation
- | Identify and describe the Control-M Automation API Services
- | Use the following Control-M Automation API Services Environment, Session, Authentication
- | Understand how Control-M JSON is written and why it is used

Module 6: Using the Automation API Config Service

- | Use the Config Service to configure the Control-M environment

Module 7: Using Automation API Provision and Usage Services

- | Use the Provision Service to:
 - | Install, uninstall, upgrade, downgrade and configure Control-M/Agents and Application Plug-ins
 - | Install, configure and uninstall ControlM/Servers
- | Use the Usage Service to generate a task usage report

Module 8: SSL Configuration

- | Generate certificates (both your own and selfsigned)
- | Describe the Zones 1, 2 and 3 SSL configuration processes
- | Configure and enable SSL on the Control-M Web Server (Zone 1)
- | Configure and enable SSL in Zones 2 and 3
- | Disable SSL on Control-M components
- | Configure SSL with LDAP

Module 9: Control-M Health Checking

- | Explain the Control-M Health Check process
- | Implement Control-M process monitoring
- | Identify key Control-M log files to parse for errors
- | Examine the Control-M/Agent daily log
- | Review and implement Control-M housekeeping jobs
- | Implement a Control-M log file system cleanup process
- | Review and implement Control-M performance tuning parameters
- | Implement Control-M performance monitoring

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de

cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.