



## ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

### Formation BMC Control-M for Mainframe 22: Fundamentals Scheduling

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Ce cours d'introduction est conçu pour enseigner les concepts fondamentaux de Control-M pour z/OS, notamment les connaissances pratiques de Control-M et de la planification des travaux (jobs), ainsi qu'une présentation de Control-M Event Manager et de Control-M/Restart.

Les participants apprendront à accéder au menu principal IOA et à le quitter, à utiliser les commandes de base et les touches de fonction, à définir les paramètres de planification des travaux, à visualiser et modifier les travaux présents dans l'environnement actif, ainsi qu'à définir et utiliser des calendriers et des ressources dans le cadre de la planification. Ils découvriront également le concept de politiques de charge de travail (Workload Policies) pour l'optimisation de la gestion des travaux z/OS, tout en étant initiés aux fonctionnalités de Control-M Event Manager et de Control-M/Restart.

#### Objectifs

- | Expliquer les concepts et la terminologie de Control-M
- | Utiliser les fonctionnalités de Control-M
- | Accéder à l'environnement Control-M pour z/OS
- | Décrire l'outil de définition de la planification Control-M
- | Créer des définitions de planification de jobs
- | Utiliser des calendriers
- | Décrire les tables SMART
- | Décrire l'outil de suivi et de contrôle en ligne
- | Utiliser les différentes commandes et options de l'écran de l'environnement actif
- | Décrire les conditions de prérequis
- | Décrire les ressources de contrôle et les ressources quantitatives
- | Utiliser les fonctionnalités de gestion des conditions et des ressources
- | Décrire les politiques de gestion de la charge de travail
- | Expliquer l'optimisation de la charge de travail
- | Décrire le gestionnaire d'événements Control-M (CMEM)
- | Accéder à l'outil de définition de règles CMEM
- | Créer une règle CMEM
- | Décrire la fonction de redémarrage Control-M (Restart)
- | Énumérer les composants de la fonction de redémarrage Control-M
- | Décrire les processus de redémarrage Control-M

#### Public

- | Planificateurs

#### Prérequis

- | Control-M for Mainframe 20.x: Overview (WBT)

#### Programme de la formation

##### Introduction to Control-M for Mainframe Concepts and Functionality

- | Définir:
  - | Control-M
  - | Jobs and Job Scheduling
  - | Active Jobs File (AJF)
  - | Control-M Monitor

Référence	CZZO-ZOFS-F0922
Durée	2 jours (14h)
Tarif	2 390 €HT

#### SESSIONS PROGRAMMÉES

##### A DISTANCE (ENG)

du 4 au 5 août 2026

du 6 au 7 octobre 2026

du 8 au 9 décembre 2026

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

- | New Day Processing
- | Automatic JCL Update
- | Workload Management
- | IOA Primary Options Menu
- | CMEM Rule Definition Facility
- | IOA Conditions/Resources
- | Access Control-M for Mainframe Environment

### **Managing Jobs and Job Scheduling Definitions**

- | Create and schedule jobs
- | Create and use calendars
- | Create SMART tables

### **Working with the Active Environment**

- | Describe Online Tracking and Control Facility
- | Describe Active Environment Screen
- | Run
- | OPT Command
- | DISPLAY Command
- | SHOW Command
- | Show
- | Show Screen Filter Window
- | Display Filters Window
- | Job Statistics Command
- | Active Environment Job Action Options
- | Run Additional Commands

### **Working with Conditions and Resources**

- | Explain the pre-requisite conditions for jobs
- | Explain various parameters of conditions such as runtime scheduling parameters and post-processing parameters
- | Define Control Resources and use them in Job Scheduling Definition
- | Define Quantitative Resources and use them in Job Scheduling Definition
- | Define Manual Conditions

### **Understanding Workload Optimization**

- | Describe Workload Policies
- | Access the Workload Management Facility
- | Manage Workload Policies
- | Describe:
  - | Global Workloads
  - | Local Workloads
  - | Policy: screen
- | Define a Load Index
- | Describe:
  - | Load-Index Status Screen
  - | Load-Index Status Screen
- | Activate and deactivate a Workload Policy
- | Display the Status of Active Workload Policies
- | Describe Workload Optimization
- | Define Mainview Alarms

### **Introduction to Control-M Event Manager**

- | Describe Control-M Event Manager (CMEM)
- | List Types of Events Managed by CMEM
- | Explain the connection between CMEM and On Spool Jobs
- | Create On Spool Jobs
- | Manage On Spool Jobs
- | Describe CMEM Rule Definition Facility
- | Access the CMEM Rule Definition Facility

### **Introduction to Control-M Restart**

- | State the purpose of Control-M Restart
- | List Control-M Restart capabilities
- | Describe Control-M Restart
- | List the main components of Control-M Restart
- | Describe Control-M Job Scheduling Definition

- | Describe CONTROL-M Monitor
- | List Control-M Restart parameter members
- | Describe CONTROL-R Step
- | Describe Control-M Active Environment screen
- | Name Control-M Restart online utilities
- | Describe Reporting Facility
- | Restart parameters in a Job Scheduling definition
- | Describe Control-M Restart process

## 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.