

IBM z/OS - JCL et Utilitaires

Maîtriser le traitement batch z/OS et optimiser la gestion des workloads.

 A distance

 35 h

Prix inter : 4.250,00 € HT

Réf.: IBMES07

Formation officielle



Le langage JCL (Job Control Language) est au cœur des environnements mainframe sous z/OS. Il permet de gérer et d'exécuter des tâches batch de manière efficace, en automatisant des processus critiques tels que la gestion des ensembles de données, le tri des fichiers et l'optimisation du stockage. Couplé aux utilitaires z/OS, JCL simplifie les opérations de traitement des données en entreprise, garantissant une exécution fluide et sécurisée des workloads mainframe.

Se former à JCL et aux utilitaires z/OS est indispensable pour tout professionnel souhaitant travailler dans des environnements mainframe. Une maîtrise approfondie de ce langage ouvre la porte à des opportunités dans des secteurs stratégiques comme la finance, l'assurance et les télécommunications. En acquérant ces compétences, vous gardez votre employabilité dans un domaine recherché où l'efficacité et la robustesse des systèmes sont essentielles.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Toutes personnes ayant besoin d'utiliser le JCL et les utilitaires de z/OS



Prérequis

- Connaissances de base en informatique
- Être familier avec les concepts z/OS
- Savoir comment ces systèmes prennent en charge les serveurs d'entreprise

Programme

1 - Introduction à JCL (Job Control Language)

- Bases du Job Control Language et son rôle dans les environnements mainframe z/OS

2 - Coder des instructions JCL

- Création et gestion d'ensembles de données sous z/OS

3 - Référencement d'ensembles de données existants

- Syntaxe et bonnes pratiques

4 - Tests conditionnels (IF/THEN/ELSE/ENDIF)

- Automatisation des traitements batch JCL

5 - Gestion des groupes de données de génération (GDG)

- Optimisation du stockage et archivage

6 - Routage de sortie dans JCL

- Gestion avancée des fichiers de sortie

7 - Améliorations JCL sous MVS, OS/390 et z/OS

- Évolution et compatibilité des versions

8 - Sous-système de gestion du stockage (SMS z/OS)

- Optimisation et allocation des ressources

9 - Utilisation des procédures cataloguées et Instream

- Modularité et réutilisation du code

10 - Paramètres symboliques et substitutions

- Dynamisation du code JCL

11 - Utilisation des principaux utilitaires z/OS

- IEBCOPY, IEBGENER, DFSORT et plus

12 - Traitement des bandes magnétiques sous z/OS

- Lecture, écriture et gestion des supports

13 - Tri et fusion de fichiers avec DFSORT

- Optimisation des flux de données

14 - Résolution des erreurs et gestion des ABENDs

- Diagnostic et correction des erreurs courantes



Les objectifs de la formation

- Découvrir la syntaxe du JCL
- Être capable de paramétriser les principales options du Job Control Language (JCL) de z/OS
- Apprendre à utiliser les principaux utilitaires de z/OS



Evaluation

- Cette formation fait l'objet d'une évaluation formative.



Les points forts de la formation

- Une formation pratique : les phases théoriques sont largement complétées par les travaux pratiques qui représentent 40 % du temps de la

formation.

- Les meilleures pratiques pour réaliser des travaux à l'aide du JCL et des utilitaires z/OS.
- La qualité d'une formation officielle IBM (support de cours numérique en anglais).
- 90% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.



Dates 2026 - Référence IBMES07



Dernières places disponibles



Session garantie

du 12 janv. au 16 janv.

du 18 mai au 22 mai

du 7 sept. au 11 sept.

du 13 avr. au 17 avr.

du 20 juil. au 24 juil.

du 7 déc. au 11 déc.