



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation IBM Db2 12 for z/OS Intermediate System Administration

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Ce cours fournit aux étudiants une introduction aux compétences et aux connaissances nécessaires pour administrer un système Db2 12 for z/OS.

Objectifs

- | Démarrer et arrêter un sous-système Db2
- | Utiliser la commande SET SYSPARM
- | Recueillir des informations sur l'initialisation, le fonctionnement ou l'arrêt du sous-système
- | Décrire les composants et la structure de l'espace d'adressage d'un sous-système Db2
- | Expliquer l'utilisation de RACF pour la sécurité des connexions Db2
- | Expliquer l'utilisation des rôles et des contextes de confiance
- | Implémenter des procédures de sécurité pour un sous-système Db2
- | Expliquer le flux du programme Db2 pour tous les environnements
- | Expliquer le paramétrage de l'IRLM
- | Appeler et utiliser les fonctionnalités TSO de Db2
- | Utiliser le catalogue Db2 pour surveiller les autorisations de sous-système
- | Travailler avec les ensembles de données Active Log
- | Expliquer la journalisation DB2
- | Utiliser SET LOG SUSPEND et SET LOG RESUME
- | Utiliser DSNJU004 pour imprimer la carte du journal et interpréter les résultats
- | Utiliser DSNJU003 pour renommer les ensembles de données Db2
- | Etablir un plan de récupération d'une panne BSDS
- | Surveiller et contrôler un sous-système Db2
- | Expliquer la différence entre JDBC et SQLJ

Public

- | administrateurs système
- | administrateurs de bases de données
- | tout autre intervenant sur Db2 12 for s/OS

Prérequis

- | Compréhension des objets (tels que les bases de données, les espaces table, les tables, les index, etc.) utilisés dans un sous-système Db2
- | Connaissance de base de SQL
- | Au moins un an en tant que programmeur système z/OS ou connaissance équivalente

Programme de la formation

- Démarrage, arrêt et accès à Db2**
- Démarrage de Db2 dans le cadre du processus IPL z/OS**
- Allocation des ensembles de données et autorisation APF**
- Les commandes START DB2 et STOP DB2**
- zParms, DSNTIJUZ et DSNZPARM**
- Espaces d'adressage**
- IRLM et verrouiller les composants et processus StorageDb2**

Référence	CV853G
Durée	3 jours (21h)
Tarif	à partir de 2 350 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

- du 10 au 12 juin 2024
- du 11 au 13 septembre 2024
- du 21 au 23 octobre 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

BSDS et journalisation
Catalogue et annuaire
Préparation et exécution du programme
Exécution des transactions
Partage de données dans la sécurité du système sysplex
Protection des ensembles de données Db2
Contrôle des connexions à Db2
L'autorisation DB2 se termine
Contexte et rôles fiables
Sécurisation d'une autorisation DB2 d'un serveur d'applications
Autorisations
Contrôler l'accès pour SQL dynamique et statique
Sorties d'autorisation de contrôle d'accès
Flux de programme de sécurité distribué pour tous les environnements
Types de connexion et interfaces linguistiques
Déroulement du programme Environnements TSO et batch
GRT
Flux Utilities Transaction dans IMS et CICS (facultatif)
Transaction en cours
Réutilisation du fil
SIGNON exit CICS - Environnement Db2 (facultatif)
Connexions CICS à Db2
DSNC transaction IMS - Environnement Db2 (facultatif)
Présentation d'IMS-Db2
IMSTM
Environnement batch IMS/DLI Distribué - Environnement Db2
Attachement distribué
Alias de localisation
Profilage DDF
Récupération de bloc
Services Db2 REST Journalisation
Le journal Db2
Commandes de journalisation
Considérations relatives à l'archivage
Utilitaires BSDS Db2
Catégorisation
DSNJU003 et DSNJU004
Opérations de SAUVEGARDE et RESTAURATION DU SYSTÈME (surveillance et contrôle de Db2)
Exécution de commandes Db2
Contrôles de base de la charge de travail
Surveillance et contrôle des utilitaires
Commandes AFFICHAGE
Démarrage/arrêt des bases de données Récupération
Planifier la récupération
Récupération de l'espace table
Considérations relatives aux journaux
Commandes DISPLAY et SET LOG
Considérations sur la récupération Récupération/redémarrage du système
Points de contrôle du système
Redémarrage du système après un arrêt normal
Externalisation des pages
Traitement de validation en deux phases
Redémarrage du système après une panne du système
Considérations sur la récupération Java avec Db2 (facultatif)
Java Planificateur de tâches administratives (facultatif)
Aperçu
Routines
Fonctionnalités de planification
Cycle de vie
Synchronisation
Commandes

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.