



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 programmeEnvironnements TSO et batch
 GRT
 Flux UtilitiesTransaction dans IMS et CICS (facultatif)
 Transaction en cours
 Réutilisation du fil
 SIGNON exitCICS - Environnement Db2 (facultatif)
 Connexions CICS à Db2
 DSNB transactionIMS - Environnement Db2 (facultatif)
 Présentation d'IMS-Db2
 IMSTM
 Environnement batch IMS/DLIDistribué - Environnement Db2
 Attachement distribué
 Alias de localisation
 Profilage DDF
 Récupération de bloc
 Services Db2 RESTJournalisation
 Le journal Db2
 Commandes de journalisation
 Considérations relatives à l'archivage
 Utilitaires BSDSDB2
 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 donnéesRécupération
 Planifier la récupération
 Récupération de l'espace table
 Considérations relatives aux journaux
 Commandes DISPLAY et SET LOG
 Considérations sur la récupérationRécupération/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 récupérationJava avec Db2 (facultatif)
 JavaPlanificateur 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.