

Programme de la Formation IBM ClearCase Administrateur

Référence : SCM_Tr1.1

Description : Cette formation permet de déchiffrer les éléments architecturaux pour l'installer et le configurer, et comprendre la structure des VOBs et des vues, mettre en place une stratégie de sauvegarde des VOBs et des vues, assurer la maintenance d'un serveur opérationnel, adapter IBM ClearCase pour en obtenir les meilleures performances, gérer le fonctionnement conjoint de IBM ClearCase Unix et IBM ClearCase Windows ou encore détecter et résoudre les erreurs.

Durée : 3 jours.

Déroulé de la formation :

MATIN

MODULE 0 : Objectifs du cours

Journée 1

Introduction : Présentation des objectifs et du déroulement de la formation

Tour de table : Présentation du groupe, des participants et de leurs attentes

MODULE 1 : Introduction à ClearCase Administrateur

Journée 1

Objectifs du module :

- Le rôle de ClearCase Administrateur
- Résumé des concepts ClearCase
- Outils d'Administration

MODULE 2 : Gérer les Registres et Régions

Journée 1

Objectifs du module :

- Site ClearCase typique
- Registre et régions ClearCase
- Tâches courantes de l'administrateur sur le registre/régions

APRÈS-MIDI

MODULE 3 : Assurer la maintenance des VOBs

Journée 1

Objectifs du module :

- Architecture VOB
- Types de VOBs
- Schéma et niveau de fonctionnalité de VOB
- Nettoyage de VOBs
- Retrait de VOBs

MODULE 4 : Gestion du contrôle d'accès

Journée 2

Objectifs du module :

- Aperçu de la protection ClearCase
- Protection des VOBs
- Protection des vues
- Protection des répertoires
- Protection des éléments et autres objets

MATIN

MODULE 5 : Modifier, Alimenter et Déplacer des VOBs

Journée 2

Objectifs du module :

- Voir et modifier le registre d'informations
- Rendre une VOB disponible dans diverses régions ClearCase
- Importer des données
- Transférer des éléments
- Déplacer des VOBs et des répertoires de stockage VOB

MODULE 6 : Gérer les vues

Journée 2

Objectifs du module :

- Afficher et modifier les propriétés de vues
- Modifier les entrées du registre des vues
- Retirer des vues

APRÈS-MIDI

MODULE 7 : Gérer les pools de stockage

Journée 2

Objectifs du module :

- Pools de stockage
- Voir les informations du pool de stockage
- Créer et gérer les pools de stockage
- Nettoyer les pools

MODULE 8 : Planifier les jobs

Journée 3

Objectifs du module :

- *ClearCase Job Scheduler*
- Afficher les informations de *job*
- Planifier les *jobs* spécifiques

MATIN

MODULE 9 : Sauvegarder et Restaurer les objets ClearCase

Journée 3

Objectifs du module :

- Sauvegarder les VOBs
- Restaurer les VOBs

- Réparer une VOB endommagée
- Sauvegarder et restaurer les vues

MODULE 10 : Gérer les licences ClearCase

Journée 3

Objectifs du module :

- Aperçu des licences ClearCase
- Configurer et suivre l'utilisation de licence
- Rendre les licences disponibles
- *IBM Common Licensing (FLEXlm)*

APRÈS-MIDI

MODULE 11 : Prévoir une implémentation ClearCase

Journée 3

Objectifs du module :

- Décisions d'installation
- Registre et régions
- Implémentation VOB
- Implémentation de vue
- Support utilisateur à distance
- Interopérabilité ClearCase

MODULE 12 : Installer ClearCase

Journée 3

Objectifs du module :

- Processus d'installation du déploiement à l'échelle d'une entreprise
- Démonstration d'installation de ClearCase V9.X
- Installer les correctifs ClearCase
- Retirer ou modifier ClearCase

Public concerné et prérequis

Cette formation est destinée aux administrateurs systèmes réseaux et gestionnaires de configuration ClearCase.

Des notions d'administration de Windows ou d'Unix sont un pré-requis.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de ce cours, un participant doit être capable de :

- Obj.1 - Configurer les régions et points de stockage de IBM ClearCase pour Windows et Linux
- Obj.2 - Créer et configurer les VOBs pour ses projets
- Obj.3 - Créer les Views et configurer les ConfigSpec afin de suivre la stratégie de branche définie
- Obj.4 - Renforcer le processus de Gestion de Configuration par la mise en œuvre des droits et contrôles d'accès
- Obj.5 - Créer et appliquer les Meta-Data (*Trigger, Attributs, ...*) afin d'implémenter un processus de GCL
- Obj.6 - Analyser les logs et assurer la maintenance opérationnelle

Compétences visées

À l'issue de la formation le participant sera capable de :

- Connaître les principales commandes utilisées pour gérer et configurer les VOBs et les Views
- Créer des méta-data, éléments
- Connaître les principales commandes utilisées pour modifier les droits d'accès sur les objets ClearCase : méta-data, éléments, VOBs et les Views
- Planifier les Jobs (Scrubbers, scripts d'analyse, ...)
- Identifier des données sensibles et les sécuriser avec le contrôle d'accès
- Accéder aux logs et les analyser pour résoudre les problèmes

Modalités et délais d'accès, accessibilité PSH¹

Durée : 3 jours

Lieu : en entreprise (France entière) OU en classe à distance

Dates : Pour tout souhait de formation, veuillez nous téléphoner au numéro indiqué en pied de page. Nous conviendrons avec vous d'une solution sur-mesure dans un délai co-élaboré d'un mois maximum.

Nombre minimum de stagiaires : 3 personnes.

1 PSH : Personne en Situation de Handicap.



Accessibilité personnes handicapées : Les salles que nous louons sont accessibles aux PMR². Pour tout autre type de handicap, nous consulter au préalable pour co-construire une solution adaptée dans la mesure des ressources disponibles.

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

La plupart des modules abordés font l'objet de travaux pratiques qui seront réalisés sur des cas concrets. Des questions de vérification des acquis seront posées. Chaque participant aura à disposition un ordinateur avec un navigateur Web.

Un support de formation sera fourni pour chaque module et sera présenté via un vidéoprojecteur ou grand écran. Un tableau blanc ou interactif devra être mis à disposition avec des stylos.

La formation est animée par un consultant-formateur ce qui permet aux participants de bénéficier de l'apport de retour d'expériences de terrain.

Modalité d'évaluation

Chaque participant aura à disposition un cahier d'exercice qui lui permettra de réaliser les exercices sur des cas pratiques depuis son ordinateur à la fin de chaque module de cours pour valider sa compréhension. Le formateur sera sollicité pour toute question et il pourra suivre l'avancement et corriger les exercices.

L'intervenant

ABLOGIX bénéficie d'un expert ayant plus de 20 ans d'expérience en Gestion de Configuration sur ClearCase dans de nombreux secteurs de l'industrie.

Validation de la formation

Certificat de réalisation.

Tarifs de la formation

À partir de 1900 euros HT par stagiaire en inter-entreprise, selon les besoins de construction de contenu sur-mesure. Hors frais de déplacement.