

Programmes de formation

Rational ClearCase

Rational ClearCase est une forge logicielle propriétaire éditée par IBM en tant que plate-forme intégrée. C'est un système de gestion de développement collaboratif permettant notamment la gestion du code source ou l'aide à la conception de logiciels.

Objectifs de la formation

Cette formation permettra à ses participants :
D'acquérir de réelles compétences essentielles pour utiliser Rational ClearCase.
Développer et maintenir plusieurs versions d'un logiciel.
Travailler en équipe sans conflit.
Respecter de bonnes pratiques de développement sont autant de préoccupations qui ne peuvent être résolues que par l'utilisation d'un outil de Gestion de Configuration Logiciel performant.

Public concerné

Equipe de test
Développeurs
Chefs de projet
Pré-requis
Expérience du développement avec un langage de programmation

Programme

Rappel sur le processus de gestion de configuration

Éléments de configuration (sci)
Référentiels
Espaces de travail

Nomenclature

Les objets de base de Rational/ClearCase

Notion de Vob (Versioned Object Base)
Notion de vues : vue dynamique – vue snapshot
Version d'un élément et arbre de versions
Les différents types d'éléments gérés
Configuration spécification
Accès aux éléments
Processus sous-jacent

Présentation générale des interfaces

Préparation de l'environnement
Interface ligne
Interface graphique

Gestion de versions

Checkin/checkout
Accès parallèle et concurrent
Outils de recherche et de comparaison
Événements et historique
Gestion de version des répertoires

N 2/2

Programmes de formation

Rational ClearCase

Gestion des fabrications avec ClearMake/Omake

- Gestion des objets dérivés (do's)
- Partage de binaires (sharing)
- Audits de fabrication (Config record)
- Fonctions avancées de ClearMake/Omake
- Wink-in, scrubbing, ...
- Fabrications parallèles et distribuées

Vues dynamiques/Vues snapshot, Gestion des branches

- Politique de branches
- Création automatique de branches

Gestion des fusions des versions, Utilisation des méta-données

- Branches
- Éléments
- Labels
- Attributs
- Hyperliens
- Triggers