

## 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<sup>2/2</sup>

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