



Global Knowledge™
a skillsoft company

JAVA Eclipse RCP : Développer des applications Desktop client riche

Durée: 3 Jours **Réf de cours: GKJERCP**

Résumé:

Cette formation vise à mieux comprendre l'architecture RCP, pour concevoir des interfaces et développer ses propres composants.

Public visé:

Cette formation s'adresse aux Architectes, Chefs de projets et Développeurs.

Objectifs pédagogiques:

- Comprendre l'architecture RCP
 - Comprendre la structure des plug-ins
 - Concevoir des interfaces ergonomiques
 - Développer ses propres composants
 - Développer un plug-in graphique Eclipse
-

Pré-requis:

Avoir des connaissances en langage de programmation.

Contenu:

Présentation générale

- Architecture
- Présentation des couches logicielles
- Principes des plug-ins
- Principes des points d'extension
- Principes des applications RCP

Développement de plug-in

- Création d'un plug-in
- Environnement de développement
- Mise au point d'un plug-in

Le débogueur

- La perspective Debug
- La session de débogage
- Exploiter les différentes vues
- Évaluer et afficher des expressions

Les composants graphiques eclipse

- Vues
- Editeurs
- Perspectives
- Librairie forms
- Aide utilisateur
- Mécanisme d'internationalisation
- Logs

Les applications RCP

- Architecture
- Avantages
- Création
- Exécution en dehors d'eclipse

La librairie SWT

- Modèle de construction
- Gestionnaires de placement (Layouts)
- Composants simples (Button, Text, Label, List,...)
- Conteneurs (Composite, TabFolder, Group,...)
- Gestions des événements
- Boîtes de dialogues
- Construire un composant réutilisable
- Compatibilité avec Swing

La librairie JFace

- Modèle Viewer
- Modèle MVC
- Tableau (TableViewer)
- Arbre (TreeViewer)
- Listes (ListViewer, ComboViewer)
- Boîtes de dialogues
- Assistant (Wizard)

Le déploiement

- Features
- Update Site

Méthodes pédagogiques :

Support de cours remis aux participants

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.