



Eclipse RCP

Ref: PJ-500

■ OBJECTIF DU STAGE

Comprendre l'architecture et les fonctionnalités offertes par Eclipse RCP

Développer les écrans d'une application de gestion avec SWT et JFace

■ PRE-REQUIS

Connaissances sur la programmation Java

■ NIVEAU

Approche pratique

■ DUREE

4 jours

■ PERSONNES CONCERNÉES

Ce cours s'adresse à toute personne désireuse de créer une application graphique reposant sur la plate-forme Eclipse RCP

■ METHODE PEDAGOGIQUE

Le nombre de participants est limité à 6 personnes afin de permettre une progression rapide. La courte durée de ce stage impose un fil conducteur très directif et les stagiaires doivent réaliser les travaux pratiques en temps limité.

Répartition : 50% Théorie, 50% Pratique

■ DOCUMENT REMIS

Un manuel utilisateur.

■ DESCRIPTIF

• Mon premier projet RCP

Créer un projet de Plugin Eclipse

Créer un premier écran *Bonjour*

Afficher les logs et régler les niveaux de trace

• Comprendre l'infrastructure Eclipse

Contenu et structure d'un plugin Eclipse

Le cycle de développement des plugins

Les constituants d'une application RCP : le workbench, les éditeurs, les vues et les perspectives

Créer de nouveaux points d'extension

• SWT : les composants graphiques d'Eclipse

Boutons, labels

Champs de saisie: champs texte, cases à cocher, radios, liste déroulante, ...

Barre d'outils

Arbres, tableaux, listes et tableaux arborescents

Agencement des composants à l'aide des Layouts

Gestion des événements graphiques (*events*)

• Comprendre et utiliser JFace

Limites de SWT et but de JFace

Faciliter l'affichage d'arbres et de tableaux avec le mécanisme de Viewer : TreeViewer et TableViewer

Améliorer les saisies utilisateur avec les assistants Field Assists

Les fenêtres de dialogue complémentaires

Création d'un Wizard / Assistant multi-pages

Gestion automatisée des préférences utilisateur

• Packager et livrer l'application

Présentation du mécanisme de Feature

Création d'un produit (*Product*)

Livrable

Prefix Informatique

3, rue des Lavandes

34470 PEROLS (Montpellier)

☎ 04 67 50 09 88

✉ noirault@prefix-info.fr

www.prefix-info.fr