


ECLIPSE RCP AVANCE

Objectifs <ul style="list-style-type: none"> ✓ Revoir des concepts avancés RCP ✓ Maitriser le build headless ✓ Bonnes pratiques d'architectures ✓ Gérer les tests de l'application 	Public <ul style="list-style-type: none"> ✓ Développeur RCP ✓ Chef de projet 	Prérequis <ul style="list-style-type: none"> ✓ Connaissances d'Eclipse RCP 	 <p>Durée 2 jours</p>
---	---	--	--

Architecture Avancée

- Rappels sur OSGi
- Plugins vs OSGi
- Les bonnes pratiques d'architecture
- La modélisation du domaine : EMF
- Intégration de librairies tierces
- Gestion des librairies natives
- Les Plugins fragments
- L'organisation du workspace
- La gestion des évolutions (versions)
- Architecture Eclipse e4

Sécurité

- Gérer l'authentification
- Le rôle des advisors
- Le bundle OSGi UserAdmin
- Interaction des plugins et de l'authentification (gestion des droits)
- Branchement sur un mécanisme d'authentification
- Préconisations d'architecture

Concepts RCP Avancés

- Les jobs, les UIJobs
- Le data binding
- Les adapters et adapter Factories
- Drag and Drop, gestion du Clipboard
- Commands / Actions / Operations
- Viewers avancés : gérer les données massives
- UIForms : widgets et multi tab editors

Build Manuel

- Rappels du pde build
- Le RCP Delta Pack
- La livraison de plugins
- La livraison de produits
- Limitations du build manuel

Build Headless

- Les différents outils de build
- Présentation de Buckminster, maven tycho

Buckminster

- Présentation du projet
- Plugins buckminster, buckminster headless
- Modélisation de la ressource map et de cqueries
- Les composants et les extensions
- Mise en oeuvre sur un projet

Hudson

- Présentation du projet
- Les plugins hudson : buckminster, svn
- Intégration d'un build buckminster dans hudson

Les Tests sous Eclipse

- Stratégies de tests
- Outils de tests : swtbot, junit
- Architecture des tests
- Intégration des tests dans la livraison