

<p>Objectifs</p> <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 	<p>Public</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Développeur RCP ✓ Chef de projet 	<p>Pré-requis</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Connaissance Eclipse RCP 	 <p>Durée 2 à 3 jours selon les besoins</p>
--	--	---	--

Architecture Avancée

- Rappels sur OSGi
- Plugins vs OSGi
- Les bonnes pratiques d'architecture
- 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

Maven Tycho

- Présentation du projet
- Les différents fichiers pom (parent, plugin, feature)
- Mise en oeuvre sur un projet

Jenkins

- Présentation du projet
- Configuration jenkins (paramètres et plugins)
- Intégration d'un build maven dans jenkins

Les Tests sous Eclipse

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

Le plan proposé ici est un exemple de ce qui peut être étudié.

Cette formation est entièrement sur mesure et sera adaptée selon vos besoins.