


## Eclipse RCP Avancé (à adapter selon les besoins)

## Programme de Formation

Objectifs et compétences visés	Public	Prérequis	Durée
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Revoir des concepts avancés RCP</li> <li>✓ Maitriser le build headless</li> <li>✓ Bonnes pratiques d'architectures</li> <li>✓ Gérer les tests de l'application</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Développeur</li> <li>✓ Chef de projet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Connaissance de Eclipse RCP 3 ou 4</li> </ul>	 2 jours
Contenu de la formation			
<p style="text-align: center;"><b>Architecture Avancée</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rappels sur OSGi</li> <li>• Plugins vs OSGi</li> <li>• Les bonnes pratiques d'architecture</li> <li>• Intégration de librairies tierces</li> <li>• Gestion des librairies natives</li> <li>• Les Plugins fragments</li> <li>• L'organisation du workspace</li> <li>• La gestion des évolutions (versions)</li> <li>• Architecture Eclipse e4</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Sécurité</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gérer l'authentification</li> <li>• Le rôle des advisors</li> <li>• Le bundle OSGi UserAdmin</li> <li>• Interaction des plugins et de l'authentification (gestion des droits)</li> <li>• Branchement sur un mécanisme d'authentification</li> <li>• Préconisations d'architecture</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Concepts RCP Avancés</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les jobs, les UIJobs</li> <li>• Le data binding</li> <li>• Les adapters et adapter Factories</li> <li>• Drag and Drop, gestion du Clipboard</li> <li>• Commands / Actions / Operations</li> <li>• Viewers avancés : gérer les données massives</li> <li>• UIForms : widgets et multi tab editors</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>Build Manuel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rappels du pde build</li> <li>• Le RCP Delta Pack</li> <li>• La livraison de plugins</li> <li>• La livraison de produits</li> <li>• Limitations du build manuel</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Maven Tycho</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Présentation du projet</li> <li>• Les différents fichiers pom (parent, plugin, feature)</li> <li>• Mise en oeuvre sur un projet</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Jenkins</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Présentation du projet</li> <li>• Configuration jenkins (paramètres et plugins)</li> <li>• Intégration d'un build maven dans jenkins</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Les Tests sous Eclipse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stratégies de tests</li> <li>• Outils de tests : swtbot, junit, E4 Tester</li> <li>• Architecture des tests</li> <li>• Intégration des tests dans la livraison tycho et jenkins</li> </ul>		
<p><b>Le plan proposé ici est un exemple de ce qui peut être étudié.</b></p> <p><b>Cette formation est entièrement sur mesure et sera adaptée selon vos besoins.</b></p>			

## Eclipse RCP Avancé (à adapter selon les besoins)

## Programme de Formation

Conditions d'accès à la formation			
<p>Délai : de 2 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués et des disponibilités            Voir Conditions Générales de Vente (<a href="https://www.opcoach.com/cgv">https://www.opcoach.com/cgv</a>).</p> <p>Inscription sur le site OPCoach (<a href="https://www.opcoach.com/qualite/stagiaires/inscription/">https://www.opcoach.com/qualite/stagiaires/inscription/</a> mot de passe sur demande) pour connaître le stagiaire, son environnement professionnel, sa fonction, ses attentes et pour évaluer et analyser ses pré-requis avant l'entrée en formation.</p>			
Accessibilité aux personnes handicapées			
<p>Les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter.</p>			
Modalités pédagogiques	Tarifs HT	Effectif	Calendrier
Formation en présentiel	Inter Entreprise : 1400 € HT Intra Entreprise et sur mesure : nous contacter	De 1 à 8 participants (inter ou intra)	<a href="https://www.opcoach.com/calendrier">https://www.opcoach.com/calendrier</a>
Lieu de formation			
<p>La <b>formation inter-entreprises</b> se déroule dans les locaux de la société InterIndep au 2 Impasse Michel Labrousse 31100 Toulouse. La salle de formation louée est accessible en transport en commun, en voiture et dispose d'un parking. Deux restaurants se situent à proximité ainsi qu'un hôtel. Un espace détente permet de consommer des boissons froides ou chaudes lors des pauses. Toutes ces installations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.</p> <p>La <b>formation intra-entreprise</b> se fait prioritairement dans l'entreprise. Les conditions d'accueil de la formation seront validées en amont.</p>			
Méthodes pédagogiques		Moyens pédagogiques	
<p>Alternance de cours et d'exercices réalisés sur machine individuellement. Les exercices sont historisés en utilisant GIT afin de tracer toutes les étapes du développement.</p>		<p>Salle de formation équipée d'un vidéoprojecteur, tableau, wifi, classeur de formation remis au stagiaire. Un poste de travail par stagiaire (personnel ou fourni par l'organisme). Installation des logiciels en séance.</p>	
Encadrement pédagogique			
<p>Olivier Prouvost, DEA Informatique, expert et formateur Eclipse reconnu depuis plus de 15 ans, committer Eclipse (avec GIT) sur plusieurs projets, fondateur d'OPCoach et certifié formateur et consultant expert ICPF &amp; PSI.</p>			
Evaluation de l'apprentissage		Reconnaissance	
<p>Evaluation continue par réalisation et synthèse des exercices dans le cahier d'exercices fourni.</p>		<p>Attestation de compétence fournie au stagiaire.</p>	
Evaluation de satisfaction			
<p>En fin de formation le stagiaire remplit une évaluation et participe à un tour de table pour recueillir les remarques. Le stagiaire bénéficie d'une garantie illimitée par email, lui permettant de poser les questions pratiques relatives à la formation.</p> <p>A 3 mois ou après l'application en entreprise, un questionnaire est rempli par le stagiaire pour suivre son utilisation pratique.</p>			
Contact technique, pédagogique, administratif et financier			
<p>Olivier Prouvost, 06 28 07 65 64, <a href="mailto:contact@opcoach.com">contact@opcoach.com</a></p>			