

Formation Introduction au développement de plugins Eclipse

**Objectifs :**

- Connaître la méthode
- Découvrir les frameworks essentiels
- Développer un plugin Eclipse

Nos plus :

- Formation mise au point par des commiteurs Eclipse
- Nombreux exercices pratiques (50%)

Durée : 1 jour

Public : Développeurs

Pré-requis : Connaissance de Java.

1 - Introduction au développement de plugins

- Plugin, extension, point d'extension
- Les 5 phases de développement d'un plugin
- Chargement de classes
- Industrialisation
- Gestion de versions
- Internationalisation
- Bonnes pratiques

Exercices :

- Installation des environnements de développement

Durée du module : 2 h

2 - Découverte de frameworks essentiels

- Workbench: vues, éditeurs, perspectives et pages de préférences
- SWT
- JFace
- JDT

Exercices :

- Développement d'une vue « Dashboard » de lancement de programmes

Durée du module : 3,5 h

3 - Développement et test de plugins avec le PDE

- Présentation du Plugin Development Environment
- Création, Développement, Test, Build et Déploiement

Exercices :

- Extension de la vue « Dashboad » à l'aide d'un mécanisme de point d'extension

Durée de module : 1,5 h