

# FORMATION INTRODUCTION AU DÉVELOPPEMENT DE PLUG-INS ECLIPSE

## Objectifs

- Connaître la méthode
- Découvrir les frameworks essentiels
- Développer un plug-in Eclipse

## Nos avantages

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

**Durée :** 1 jour

**Public :** Développeurs

**Pré-requis :** Connaissance de Java.

## 3 - Développement et test de plug-ins avec le PDE

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

## Exercices

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

**Durée :** 1,5h

## 1 - Introduction au développement de plugins

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

## Exercices

- Installation des environnements de développement

**Durée :** 2h

## 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 :** 3,5h