



Maîtriser l'environnement Eclipse

Lien : <https://innov-systems.com/formation/matriser-lenvironnement-eclipse>

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
DEV68

 CATÉGORIE
**Java et Développeur
Java**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Maîtriser l'interface de développement Eclipse
- ✓ Maîtriser tous les aspects d'un projet Java
- ✓ Migrer un projet d'un IDE quelconque vers Eclipse
- ✓ Programmer avec Java Development Toolkit
- ✓ Mettre en place des tests unitaires avec JUnit

POUR QUI ?

- ✓ Développeurs
- ✓ Chefs de projet



Programme détaillé

1 / Introduction

- Positionnement d'Eclipse
- Les principes d'Eclipse
- Comprendre l'infrastructure Eclipse

2 / Installation et prise en main d'Eclipse

- Télécharger l'Eclipse
- Installer l'Eclipse
- Démarrer l'Eclipse
- Mettre à jour l'Eclipse
- Préférences
- Fonctions d'aide
- Gérer les vues et des perspectives
- Gérer les ressources
- Fonctions de navigation, de recherche

3 / Java Development Toolkit

- Connaître les concepts de la programmation avec JDT
- Appréhender l'organisation et l'édition de code
- Maîtriser les mécanismes de complétion, de correction assistée
- Générer du code avec différentes fonctions
- Les fonctions de Refactoring
- Lancer les programmes

4 / JUnit

- Appréhender les principes du test unitaire
- Ecrire les cas de tests et les suites des tests
- Exécuter le test
- Lanceer les tests

5 / Le debug

- Debugger dans Eclipse
- Les différents Breakpoints et Watchpoints
- L'inspection des variables ou expressions
- La navigation dans la pile d'exécution
- Le contrôle de l'exécution
- Le debug réparti

6 / Gérer les projets

- Assistants de création de projet
- Structures des projets
- Créer et déplacer des package
- Générer JavaDoc
- Intégrer CVS
- Intégrer JUnit

7 / Migrer le projet

- Migration depuis JBuilder, NetBeans,...
- Migration de projet web
- Structure des projets Eclipse, WSAD/RAD6, Workshop

8 / Gérer les versions : découverte de SVN

- Appréhender les concepts principaux liés à la gestion de versions
- Les concepts SVN : dépôt, projets, révisions, tronc, branches et tags

- Les principales opérations offertes au développeur
- La gestion des conflits
- La gestion des branches
- Les perspectives SVN proposées par les plug-ins Eclipse

9 / Automatiser les tâches avec Maven

- Définition de la structure d'un projet
- Dépendances entre projets
- Les perspectives Maven présentées par les plug-ins Eclipse

10 / Intégration de plug-in

- Plug-ins pour la visualisation des bases de données
- Plug-ins pour UML Plug-ins pour JSP
- Plug-ins pour Struts
- Plug-ins pour JSF
- Plug-ins pour Hibernate
- Plug-ins pour le profilage

11 / Configuration d'Eclipse

- Gestion des préférences et des propriétés
- Références entre projets
- Ajout des plug-ins et features
- Paramétrage d'Eclipse

12 / Trucs et astuces

- Raccourcis clavier
- Génération de code

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 21 au 23 Oct. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210
 **Email** : contact@innov-systems.com
 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

Document généré le 05/10/2026 — Réf : DEV68
Innov Systems — Tous droits réservés