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 :

- Maitriser 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 deprojet

Innov Systems

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

- Connaitre 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 différentess fonctions
- Les fonctions de Refactoring
- Lancer les programmes

4 / JUnit

Innov Systems

- 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

Innov Systems

- 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 plugins Eclipse

10 / Intégration de plug-in

- Plug-ins pour la visulation 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

Innov Systems

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

17 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 15 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Innov Systems

Innov Systems — Tous droits réservés