

Formation Eclipse : Utilisation avancée

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 275,00 CHF HT (standard) 1 020,00 CHF HT (remisé)
■ Public :	Développeurs Java
■ Pré-requis :	Connaissances en Java
■ Objectifs :	Maîtriser l'environnement Eclipse : paramétrage, tests unitaires, gestion de versions, automatisation de tâches
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	JAV769-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.

■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr , nous étudierons ensemble vos besoins

Découvrir les fonctionnalités

Environnement et vues

Perspectives

Propriétés : encodage des caractères, JRE, serveurs, raccourcis,...

Lancement d'Eclipse avec des JRE différents

Création et paramétrage de projets

Aide de l'IDE, recherche

Ajout de Plugins et Features

Eclipse et modélisation UML

Atelier : Paramétrage d'Eclipse, création de projets, ajout de plugins

Ecrire, débbugger et tester son code

Organisation du code, édition (modes d'ouverture)

Paramétrage des librairies (buildPath) et JavaDoc associée (en ligne / archive)

Complétion, accès à la JavaDoc et correction assistée

Fonctions de Refactoring

Débugger son code : points d'arrêts, inspection de variable, pile d'exécution

Tests unitaires avec junit : TestCase, TestSuite, exécution

Atelier : Mise en pratique des différentes fonctions dans une application

Interconnecter Eclipse et un dépôt de source pour la gestion des versions

Gestion de configuration logicielle (GCL) : présentation, positionnement, outils

Terminologie GCL : Branch, Tag, Checkout, Commit, Merge, ...

SCM (SVN, Git, TFS) : fonctionnalités, composants

Architecture globale et mise en place d'un référentiel de données (repository)

Clients SCM, plugins pour Eclipse

Perspectives, opérations sous Eclipse, gestion des conflits

Atelier : Gestion des versions d'une application

Automatiser des tâches avec Maven

Où utiliser Maven ? Où ne pas l'utiliser ?

Plugins Eclipse : m2Eclipse ou q4e

Principe des dépôts ; choix d'une architecture physique simple

Mise en place d'un projet, structure

Accéder au projet

Construire le projet

Les systématismes des utilisateurs ; actions additionnelles disponibles

Dépendances entre projets

Tâches prédéfinies : compilation, génération d'archives...

Atelier : Construction d'application avec Eclipse/Maven