

# Formation Encadrer un projet Java

## EE

### Objectifs de la formation Java

L'infrastructure distribuée Java EE est une des technologies qui permet de passer de l'architecture 2 tiers à l'architecture n-tiers. Cette formation Java vous apporte démarche, méthode, architecture et outils pour encadrer un projet Java EE. Cette formation Java vous permettra d'apprendre à :

- Être capable d'encadrer un projet Java EE en MOE.
- Identifier les aspects méthodologiques, architecturaux et techniques de ce type de projet ainsi que les outils nécessaires à un regard critique sur ce type d'application.

### À qui s'adresse cette formation ?

#### Public :

Cette formation Java s'adresse au chef de projet MOE dans un autre environnement technique.

#### Prérequis :

Avoir une expérience de pilotage de projets côté maîtrise d'œuvre.

### Contenu du cours Java

Le réseau Internet

Les architectures distribuées

Les composants d'une application Web

Les spécificités des projets en architecture légère

Piloter un projet par les méthodes agiles

Estimer les charges et planifier

Piloter par les risques

UML : Introduction à la modélisation orientée Objet

Bases de données relationnelles et langage SQL

De la modélisation objet au mapping relationnel : les frameworks de persistance

La plate-forme Java EE : Concepts et composants

Développement des plans de tests

L'automatisation des tests : principes et outils

Les assemblages, le déploiement et la gestion des versions

## Travaux Pratiques

Formation basée sur la découverte progressive des concepts sur un projet réel. Simulation de la gestion de projet sur une étude de cas issue d'un projet mise en production.