



Conseil, ingénierie, formations

## Formation Test et optimisation en JAVA

**Durée :** 2 jours

**Public :** Tous

**Pré-requis :** Avoir suivi le stage "Java initiation" ou posséder les connaissances équivalentes

**Objectifs :** Connaître et maîtriser des technologies de test et d'analyse des performances en Java - Réaliser le processus complet d'optimisation d'un projet

### Introduction

Versions de Java et des outils  
Manipulations de l'environnement  
Principes généraux et glossaire  
Processus de développement associés - extreme programming

### JUnit

Mise en place d'une série de tests  
Assertions multiples et bonnes pratiques  
Limitation et domaines spécifiques

### TPTP

Présentation générale du projet  
Tests avec ou sans JUnit  
Outils de trace détaillée et profiling  
Bonnes pratiques de l'optimisation mémoire et CPU

### CLIF

Vue d'ensemble d'ObjectWeb et de CLIF  
Manipulation des outils et injection d'une sonde CPU  
Manipulation des différentes sondes CPU, Mémoire, Disque et réseau  
Créer des scénarios d'observation avec ISAC

# Les avantages



Un support et les exercices du cours pour chaque stagiaire



Un formateur expert ayant suivi une formation à la pédagogie

# Les avantages

- Le déjeuner compris en inter-entreprises
- Boissons offertes pendant les pauses en inter-entreprises
- Soutien du formateur pendant un mois
- Salles lumineuses et locaux facilement accessibles
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum