

## **Programme Formation Groovy / Grails GORM (5 jours)**

### **Partie 1 : 1 demi-journée**

- Présentation de Groovy
- Groovy vs Java
- Rappel des bases du langage (Type, collections, closures, Les builder et slurper...)
- Groovy Beans
- Métaprogrammation avec Groovy
- Annotations Groovy

### **Partie 2 : 1 jour et demi**

- Fondation du Grails
- Architecture Grails
- Bonne pratique et convention d'organisation
- Bonne pratique de configuration
- Grails et Spring (Mécanisme et interaction)
- Grails et Hibernate (Mécanisme et interaction)
- Rappel MVC et fonctionnement en Grails
- Services et injection de dépendances
- Scripts et script événementiels
- Les utilitaires Grails CLI

### **Partie 3 : 1 jour**

- Programmation web Groovy
- GSP
- Les Tags, Filtres, Formulaires
- Utilisation de Ajax

### **Partie 4 : 1 jour et demi**

- Introduction et Fonctionnement de GORM
- Les modes d'utilisation et Associations dans GORM
- Persistance des objets dans GORM
- Composition, héritage, surcharge
- Querying avec GORM
- Fonctionnalités avancées
- GORM Data services
- Performance et optimisation dans GORM

### **Partie 5 : 1 demi-journée**

- Configuration, optimisation et déploiement
- Gestion des multi-environnements
- Optimisation de la compilation et déploiement