

## Formation JasperReports Initiation + Approfondissement

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Développeurs
<b>Pré-requis :</b>	Connaissance de Java et du XML
<b>Objectifs :</b>	Etre capable de créer, modifier, produire des états complexes à partir de données quelconques grâce à JasperReports, depuis une application Java ou grâce à Studio
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	JAV217-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,43 / 5

### Introduction

- Les outils de génération d'état
- Outils divers de JasperSoft
- Alternatives similaires, comparaison
- Limites et possibilités annexes

### Utilisation de Jaspersoft Studio

- Présentation de l'outil
- Comparaison avec iRports
- Mise en place de données de tests
- Création d'un état
- Processus complet d'exportation
- Mise en forme de données complexes

### Atelier : quelques états représentatifs

### Présentation de JasperReports depuis le Java

- Présentation des méthodes de travail avec JasperReports
- Principes et possibilités sans/avec iReport
- Rappels de XML et Java

### Première utilisation

- Présentation de la distribution
- Mise en place d'un environnement complet pour JasperReports
- Données et état de test : présentation, positionnement

## **Atelier : réalisation d'un premier état depuis une application console Java**

### **Utilisation complète de JasperReports**

Le langage de reporting : éléments fondamentaux

Fichiers xml : éléments avancés (expressions, sections, variables, groupes)

Les polices de caractères

Les sous-états ("subreports")

Scriptlets pour JasperReports

Augmenter JasperReports de façon quelconque : méthode, possibilités, références

Bilan de l'utilisation et des fichiers générés

### **Atelier : de nombreux états complémentaires**