

# Jasper Reports

La formation « Jasper Reports » vous permettra de créer vos rapports en open source. Le programme est donné à titre indicatif et sera adapté à vos besoins et votre niveau après audit. N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande spécifique.

## Pré-requis

Des notions de SQL et de programmation sont un plus pour appréhender les fonctions avancées.

## Public concerné

Chef de projet désirant mettre en place une solution de reporting open source.

## Durée de la formation

La durée de la formation varie en fonction du niveau de base de l'apprenant et des objectifs d'utilisation formulés.

# Contenu de la formation

---

## Introduction

- Problématique de la génération des rapports
- Les intérêts des rapports
- Les différents composants de la suite JasperSoft :  
Jasper Report, IReport, Query Designer...
- Rappels de bases d'XML
- L'intérêt de XML pour l'utilisation de la solution  
Jasper Reports

## Prise en main

- Étapes de l'installation
- Présentation de l'interface, vue d'ensemble  
d'IReport
- Les sources de données supportées
- Consommation de données lors de la génération
- Déclaration des sources de données
- Requête SQL, tris et filtres
- Principaux éléments d'un fichier .jrxml
- Processus de génération d'états
- Compilation

## Conception de rapports simples

- Structure d'un rapport : sections d'un rapport, attributs d'une bande, multicolonnes
- Les Champs : déclaration, types, règles
- Les éléments : graphiques, texte, images...
- Paramètres expressions et variables
- La mise en forme
- Le formatage
- Les styles et templates (éléments texte)

## **Éléments avancés**

- Les groupes : utilisations, principe, imbrication...
- Les sous-rapports : utilisations, comparaison avec les groupes, dimensionnement...
- Les graphiques
- Les tableaux croisés

## **Publication des rapports**