



# Neuro Active

## 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 et tarif de la formation

La durée de la formation varie en fonction des besoins et des objectifs déterminés après audit. Les tarifs sont disponibles sur devis.

# 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, multicolonne

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