JasperReports & Jaspersoft Studio (v6.x+)

La formation « Jasper Reports » vous permettra de comprendre l'architecture de JasperSoft et les principes du reporting moderne, de concevoir des rapports dynamiques avec Jaspersoft Studio, incluant groupes, sous-rapports et graphiques, de connecter diverses sources de données, déployer les rapports sur JasperReports Server avec gestion des droits et planification, et optimiser leur performance et diffusion via API. 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 au reporting moderne

Besoins métiers en reporting

Vue d'ensemble de JasperReports Library

Présentation de l'écosystème JasperSoft : Studio, Server, Library

Présentation du format .jrxml

Prise en main de Jaspersoft Studio

Installation de Jaspersoft Studio (version Eclipse)

Connexion aux sources de données : JDBC, JNDI, JSON, REST, XML, CSV

Conception de rapports

Structure d'un rapport : bandes, sections, pagination

Champs, paramètres, variables, calculs dynamiques

Éléments visuels : textes, images, graphiques simples

Mise en forme avancée : styles, templates, thèmes

Techniques avancées

Utilisation des Groupes

Création de Sous-rapports

Tableaux croisés avancés (Crosstabs)

Graphiques dynamiques et interactifs

Publication et diffusion

Déploiement sur JasperReports Server

Gestion des rapports (permissions, planifications, exécution)

Utilisation des API REST et SOAP pour automatiser les rapports

Exportation (PDF, XLSX, HTML, CSV, DOCX)

Bonnes pratiques

Optimisation des performances

Gestion des erreurs et debuggage

Organisation des projets complexes