

Public	Ce stage est destiné aux consultants, chefs de projets et analystes souhaitant mettre en oeuvre une solution de reporting Open Source fiable.
Durée	3 jours - 21 heures
Pré-requis	Connaissances en base de données relationnelles, SQL et technologies XML.
Objectifs	<p>Installer la solution Jasper Report</p> <p>Configurer la source de données d'un rapport</p> <p>Comprendre la structure et les objets de base constituant un rapport Jasper Reports</p> <p>Concevoir un rapport simple à partir d'une source de données</p> <p>Elaborer un rapport plus avancé avec tableaux croisés et sous-rapports</p> <p>Exécuter et publier un rapport sur le Web</p>
Méthodes pédagogiques	<p>Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire.</p> <p>La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.</p> <p>Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.</p>
Moyens techniques	<p>1 poste de travail complet par personne</p> <p>De nombreux exercices d'application</p> <p>Mise en place d'ateliers pratiques</p> <p>Remise d'un support de cours</p> <p>Passage de certification(s) dans le cadre du CPF</p> <p>Remise d'une attestation de stage</p>
Modalité d'évaluation des acquis	<p>Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation</p> <p>Evaluation technique des connaissances en pré et post formation</p> <p>Evaluation générale du stage</p>
Planning	<p>Du 28/07/2025 au 30/07/2025</p> <p>Du 20/10/2025 au 22/10/2025</p> <p>Du 17/11/2025 au 19/11/2025</p>
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

PRÉSENTATION

- Les intérêts des rapports.
- Problématiques de la génération des rapports.
- Etat de l'art, solutions Open Source.
- L'offre JaperSoft : JasperReports Library, Jaspersoft Studio, JasperReports Server...
- Rappels des bases d'XML.
- L'utilité de XML pour l'utilisation de la solution Jasper Reports.

JASPER REPORT, PRISE EN MAIN

- Prérequis et procédure d'installation.
- Présentation des outils : vue d'ensemble d'iReport/Jaspersoft Studio.
- Les sources de données supportées.
- Déclaration des sources de données.
- Requêtes SQL, tris et filtres.
- Analyse d'exemples de rapports.
- Processus de génération d'états.
- Compilation.

CONCEPTION DES RAPPORTS

- Structure d'un rapport : sections, bandes, colonnes...
- Les champs dans un rapport : déclaration, types, règles.
- Les différents éléments : texte, image, formes graphiques.
- Paramètres, expressions et variables.
- Mise en forme d'un rapport.
- Le formatage d'un rapport.
- Les styles et templates.

ELÉMENTS AVANCÉS DE CONCEPTION

- Les groupes : principe, imbrication, saut de pages...
- Les sous-rapports : principe, dimensionnement, référencement...
- Graphiques et tableaux croisés dynamiques : datasets, dataset run, OLAP...

PUBLICATION DES RAPPORTS

- Publier des rapports avec Jaspersoft Studio sous Eclipse.
- Se connecter à JasperReports Server depuis l'éditeur iReport.
- Procédure d'installation de JasperServer.
- Configuration de serveur Web et base de données.
- Les fonctions d'import et export.

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN
38000 GRENOBLE

E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation



ACFauditconseilformation