JASPERREPORTS, CONCEVOIR ET PUBLIER SES RAPPORTS

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	Installer la solution Jasper Report Configurer la source de données d'un rapport Comprendre la structure et les objets de base constituant un rapport Jasper Reports Concevoir un rapport simple à partir d'une source de données Elaborer un rapport plus avancé avec tableaux croisés et sous-rapports Exécuter et publier un rapport sur le Web
Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. 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. 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.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Planning	Du 28/07/2025 au 30/07/2025 Du 20/10/2025 au 22/10/2025 Du 17/11/2025 au 19/11/2025
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

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

ACF Audit Conseil Formation

@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 08/03/2024