Fondamentaux Jasper Reports

Lien : https://innov-systems.com/formation/fondamentaux-jasper-reports

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
BSI361

CATÉGORIE
Outils Décisionnels : Essbase, Hyperion, Matlab, Jaspersoft, Talend, Qlik, Cognos

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre l'organisation des logiciels proposés par JasperSoft
- Installer la solution Jasper Report
- 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

POUR QUI ?

- Développeur
- Chef de projets
- Contrôleur de gestion
- Dirigeant d’entreprise

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Le reporting et l'offre JasperReports

- Problématique de la génération de rapport
- Les principaux acteurs du marché et modèle Opensource
- Divers composants de la suite Jaspersoft
- Modes de licences des produits Jaspersoft

2 / Présentation de JasperReports

- Les outils Jasper Reports
- Présentation de la solution WYSIWYG iReport
- Les bases du XML
- L'utilité de XML

3 / Installation de JasperReports

- Les diverses distributions disponibles
- Prérequis
- Procédure d'installation

4 / L'environnement Jasper Server

- Interface générale
- Présentation de l'interface
- L'environnement multi-fenêtres
- Première exécution
- Test de l'installation
- Configuration des "viewers"

Inov Systems

5 / Intégration et traitement des données

- Les sources de données supportées
- Définition d'une source de données relationnelles dans Jaspersoft Studio
- Appréhender le processus de génération d’un rapport
- Requête SQL principale
- Présentation du Query Designer
- Tri et filtre de la source de données
- Mise en œuvre de la compilation
- Examiner les fichiers cibles .jrxml

6 / Conception de rapport

- Créer des rapports avec Ad Hoc Editor
- Créer des dossiers Ad Hoc
- Structure d'un rapport
- Présentation des sections et bandes
- Source de données et champs d'un rapport
- Manipulation des variables, des paramètres et des expressions
- Eléments visuels du rapport
- Mise en page et formater le rapport
- Gestion des références aux sources externes
- Utilisation des styles prédéfinis et des gabarits

7 / Conception avancée

- Création des groupes
- Gestion des ensembles de sous-rapports
- Mettre en place des tableaux croisés dynamiques
- Utiliser des graphiques plus élaborés

8 / Les dashboards

Inov Systems

- Différences rapports / dashboards
- Création d'un dashboard
- Les différents types de graphiques
- Création de liens hypertextes

9 / Publication des rapports

- Comprendre les principes de la publication et les solutions
- Partager ses rapports
- Partager ses dashboards

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

09 au 11 Sep. 2026	Distanciel
11 au 13 Nov. 2026	Distanciel

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés