

Perfectionnement Jasper Reports

Lien : https://innov-maroc.com/formation/perfectionnement-jasper-reports

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
BSI362

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

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Approfondir ses connaissances sur les outils de développement de rapports

POUR QUI ?

- Développeur
- Chef de projets



Programme détaillé

1 / Introduction à la suite Jaspersoft

- Problématique de la génération de rapport
- Les principaux acteurs du marché
- Présentation de divers composants
- Types d’éditions disponibles
- L’offre payante et l’offre libre : comparaison

2 / La librairie JasperReports

- Fonctionnalités
- Les différents niveaux de génération
- Scénarios d’utilisation de la librairie
- Fichier JRXML
- XML et DTD
- Distribution et installation
- Les distributions utilisables
- Prérequis
- La documentation

3 / Découverte d’iReport

- Structure d'un rapport, présentation des sections et bandes
- Source de données et champs d'un rapport

INNOV MAROC

- Variables, paramètres, expressions
- Elément d'un rapport
- Styles et templates
- Gestion des références aux sources externes
- Localisation d'un rapport
- Gestion des langues

4 / Les sous-rapports

- Comparaison entre groupes et sous-rapports
- Groupe et tri de la source de données
- Imbrication de groupe
- Variables de groupes
- Définition d'un sous-rapport
- La valeur de retours
- Référencement du sous-rapport dans le rapport parent
- La portabilité des différentes approches
- Les différents graphiques disponibles
- Tableaux croisés et OLAP
- Concept de DataSet et datasetrun
- Création de liens hypertexte
- Fonctions d’agrégation

5 / Java et JasperReport

- Cas d'utilisation des scriptlets
- Utilisation de scriptlet dans JasperSoft Studio
- API de la librairie :
- Phase de compilation
- Différents types de compilation
- Scénarios de déploiement d’application
- Utilisation de l’outil Ant

INOV MAROC

- API de génération dynamique de rappor

6 / JasperServer

- Composants de JasperServer
- Installation
- Pré-requis et serveurs web demandés
- Installeur et web archive
- Scripts de démarrage et d’arrêt
- Fichiers journaux
- Vérification de l’installation grâce aux exemples de la distribution
- L’interface Web :
- Authentification
- La base utilisateurs
- Exécution d'un rapport
- Utilisation du planificateur de tâches
- Administration :
- Configuration du serveur
- Gérer le repository de rapports
- Utiliser le plug-in iReport
- Gestion des utilisateurs
- Gestion des rôles
- Configurations des paramètres de sécurité
- Résolutions des problèmes
- Import/export
- Consultation des traces

7 / JasperAnalysis

- Introduction à l’OLAP
- Enjeux des solutions d’OLAP
- Standards MDX et XML/A

INNOV MAROC

- Fonctionnalités
- Composants : Mondrian et JPivot
- Conception de schéma et MDX
- Définir un schéma et le format du fichier
- Les modèles logiques (cubes, mesures, dimensions, ...)
- Schémas multidimensionnels
- Agrégation de tables
- Modèle de sécurité
- Contrôle d'accès
- Découverte de MDX
- Support à la conception avec Jasper Workbench
- Élaborer des vues d’analyse :
- Gérer les connexions et le cache
- Naviguer dans les vues d’analyse

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

INNOV MAROC

Prochaines dates programmées

25 au 27 Nov. 2026	Distanciel
06 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
30 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

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

INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC