



PROGRAMME DE FORMATION

PENTAHO
REPORT
DESIGNER

P.R.D.



@BIGeoData



WWW.BIGEODATA.FR

Fiche A1

NATURE DES ACTIONS DE FORMATION

Actions d'adaptation et de développement des compétences des salariés
(L.6313-3)

Public :

Les salariés d'entreprises privées et/ou les agents de la fonction publique.

Objectif :

Favoriser l'adaptation des salariés à leur poste de travail, à l'évolution des emplois, ainsi que leur maintien dans l'emploi et participer au développement des compétences des salariés.

Fiche A2

PENTAHO REPORT DESIGNER

P.R.D.

Durée :

2 jours.

Effectifs :

Groupe de 6 personnes maximum.

Public :

Développeur décisionnel, informaticien, administrateur / développeur de bases de données, géomaticien, chargé d'études, chargé de mission, technicien de collectivité territoriale, agent de services centraux ou déconcentrés de l'État.

Objectif :

Être capable de réaliser des rapports simples dans l'outil de reporting Open Source Pentaho Report Designer pour la plateforme d'informatique décisionnelle Open Source Pentaho.

Niveau de connaissances préalables requis :

Avoir des notions du langage SQL et des systèmes de gestion de bases de données ou des Systèmes d'Information Géographique (SIG) est un plus.

Modalités de déroulement : Intra-entreprise.

Coût unitaire :

2 400 euros H.T. pour un groupe jusqu'à 6 personnes.

Modalités de sanction de la formation :

Attestation de formation.

Programme de la formation

INTRODUCTION

Installation

2. LE QUICKSTART

1. Report Wizard : un assistant pour vos premiers rapports
2. Choix de Templates
3. Sources de données et Requêtes
4. Le Layout / L'agencement
5. Publier le rapport

3. INTERFACE, PALETTE ET STRUCTURE DE RAPPORT

1. L'interface
2. La palette
3. La structure d'un rapport dans PRD
4. Accéder aux bases de données avec JNDI
5. L'éditeur graphique de requêtes Query Designer : du SQL sans coder

4. TRAVAUX PRATIQUES ET REQUÊTES SUR L'ENTREPÔT EDCT

1. L'évolution de l'emploi par régions et années :
 - a. Positionner les éléments
 - b. Héritage de styles
 - c. Formater et/ou Styliser
 - d. Créer des fonctions
 - e. Utiliser les fonctions prédéfinies : row banding, pagination...
 - f. Appliquer un style conditionnel
 - g. Les groupes et les sous-groupes
 - h. Éviter les ruptures intempestives
2. L'évolution de l'emploi par EPCI et années avec filtres sur les départements et les EPCI :
 - a. Notion de requête principale / requête secondaire
 - b. Filtre
 - c. Paramètre et passage de paramètre à une requête
 - d. Filtres en cascades
 - e. Filtre à sélection multiple
3. Évolution socio-économique par EPCI :
 - a. Les sous-rapports
 - b. Les requêtes MDX dans PRD
 - c. Liens hypertextes entre deux rapports



WWW.BIGEODATA.FR

