Contactez-nous Tél. : +33 (0)1 83 35 34 40
Email inscription@lepont-learning.com
Site web www.lepont-learning.com

IBM COGNOS

IBM Cognos 11 Foundation Fastrack (Rapport, Analysis, Query, Framework, admin)

REF : BICO027

DUREE : 35h

Présentiel Classe virtuelle

PUBLIC

Consultant, développeur, chef de projet, membre d'une équipe ou responsable de projets décisionnels.

Modalités et délais d'accés : les inscriptions sont fernées 24h avant la 1ére journée de formation.

Accessibilité : Si vous avez des contraintes particulières liées à une situation de handicap, veuillez nous contacter au préalable afin que nous puissions, dans la mesure du possible, adapter l'action de formation.

PREREQUIS

Connaissance des besoins métiers

Expérience pratique de Windows et des navigateurs web Recommandé : connaissance du langage SQL, de la modélisation de données pratique et théorique fortement conseillée

MODALITES PEDAGOGIQUES

1 poste et 1 support par stagiaire

8 à 10 stagiaires par salle

Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage

La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience

MODALITES D'EVALUATION

Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire en ligne

Attestation de fin de stage remise au stagiaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Cette formation permet de découvrir l'architecture de Cognos Analytics 11, afin de comprendre le fonctionnement de cette plateforme. Vous aurez ainsi une vue générale et précise de la plateforme Cognos Analytics 11 et de son suivi. Au fil des modules, vous aborderez aussi l'utilisation de Tableau de bord, l'outil de création de Rapports et Framework Manager.

Ceci à travers les objectifs opérationnels suivants :

- Maîtriser l'architecture et les composantes de l'offre Cognos Analytics 11
- Utiliser le portail Cognos Connection et mettre en œuvre Tableau de bord
- Créer des rapports avancés avec l'outil de création de Rapports
- Réaliser un modèle avec Framework Manager

PROGRAMME

L'offre Cognos BI

- La série 7
- **Cognos 10 BI**
- La politique de migration

Architecture de Cognos 10 BI

- Les différents tiers de l'architecture
- L'équilibration de charge
- Les principes de fonctionnement par les exemples

L'installation

- La configuration
- Le déploiement

Présentation des principaux modules de Cognos 10 BI

- Overview de chaque module (FrameWork Manager, Map Manager, Analysis Studio, Cognos Connection, Query Studio, Outil de création de Rapports, Event Studio)

Introduction au portail Cognos connection

- Découverte du portail
- Définir les préférences
- Étudier les différents objets du portail
- Personnaliser le portail Boîte de réception / gestionnaire de tâches

Créer des tableaux de bord

- Découvrir Tableau de bord
- Ouvrir des tableaux de bord
- Ajouter des widgets
- Créer un nouveau tableau de bord
- Ajouter des filtres (slider et invites)

Modifier des tableaux de bord

- Ajouter des commentaires
- Réorganiser la position des widgets
- Convertir un widget en graphique
- Filtrer et trier un widget
- Exporter un widget en PDF ou en XLS
- Modifier un widget dans Workspace Advanced

Créer et formater des rapports simples

- Les ensembles dynamiques de membres
- Liste Tableau croisé Graphique
- Les tris
- Ajouter des agrégats
- Création de couches de pages

Filtres et invites

- Filtres de contexte
- Filtres de détail et de récapitulatif
- Filtres combinés
- Créer des invites

Exploration des données

- Insertion de membres
- Insertion d'attributs
- Création d'ensembles de membres
- Création d'intersections
- Exclure des membres
- Classements
- Opérations sur les ensembles de membres (visualisation / modification)

Perfectionner vos rapports

- Ajouter des en-têtes et des pieds de page
- Ajout de bordures
- Ajout de texte
- Ajout de couleur
- Insertion d'images
- Insertion de numéros de pages
- Utilisation des tables et des blocs
- Alignement d'un objet
- Style conditionnel
- Ajout de calculs
- Activer les changements de niveau
- Répartir les objets dans la page
- Source de données externes

Introduction a Report studio

- Découvrir Report Studio et son interface
- Étudier les différents types de rapports
- Créer un rapport simple, trié et formaté

Créer et formater des rapports simples

- Grouper les données
- Étendue de niveau de regroupement
- Les sous-totaux
- Groupements et tris
- En-tête et pied de liste
- Créer un tableau croisé
- Créer un graphique
- Créer un répétiteur
- Activer les fonctions de drill et d'accès au détail

Filtrer vos données

- Créer des filtres
- Savoir quand appliquer les filtres
- Créer un accès au détail vers un autre rapport

Créer et utiliser des invites

- Étudier l'usage des paramètres et des invites
- Découvrir les types d'invite
- Naviguer entre les pages à l'aide de l'explorateur de pages

Perfectionner vos rapports

- Ajouter des données externes
- Améliorer les rapports en utilisant les tables, les blocs et les textes
- Ajouter des en-têtes et des pieds de page
- Étudier les expressions de rapport
- Visualiser les placements d'objets
- Formater les données et les objets du rapport

Introduction à Framework manager

- Découvrir l'interface
- Découvrir les objets
- Les étapes de création d'un projet FrameWork

Créer un projet

- Concevoir un projet
- Créer un projet
- Organiser et structurer un projet
- Manipuler les objets
- Importer des sources de données

Préparer les métadonnées

- Stratégie de traitement des requêtes
- Les Query Subjects
- Les jointures

Préparer les vues métier

- Faciliter la compréhension de l'utilisateur (le rôle des différentes couches d'un projet)
- Organiser les Query Subjects
- Filtres prédéfinis et Folders
- Les déterminants
- Les dimensions
- Les hiérarchies et les attributs

Préparer les packages, implémenter la sécurité, publier

- Définition "Préparation des packages"
- Les paramètres (governors)
- Contenu des packages
- Création d'un package
- Analyse d'impact

Version du : 25/01/2024