Création et Personnalisation Avancée de Rapports Web avec MicroStrategy Web

Lien : https://innov-systems.com/formation/creation-et-personnalisation-avancee-de-rapports-web-avec-microstrategy-web

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
BSI445

CATÉGORIE
Big Data - Analyse des Données et Datavisualisation

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser parfaitement le fonctionnement de MicroStrategy Web
- Créer des rapports complexes et interactifs sous MicroStrategy Web
- Développer des tableaux de bord avancés et des analyses visuelles
- Personnaliser et optimiser son système de reporting d'entreprise
- Automatiser la distribution et gérer la sécurité des rapports
- Utiliser les fonctionnalités avancées d'analyse multidimensionnelle

POUR QUI ?

- Analystes de données et développeurs de rapports MicroStrategy
- Développeurs BI spécialisés MicroStrategy
- Administrateurs de plateformes MicroStrategy
- Chefs de projets BI utilisant MicroStrategy

Programme détaillé

1 / Architecture et fondamentaux de MicroStrategy BI

- Architecture complète de la plateforme MicroStrategy
- Composants serveur : Intelligence Server, Web Server, Mobile Server
- Concepts de projets, schémas et métadonnées MicroStrategy
- Introduction avancée aux principes de Reporting MicroStrategy
- Rôles et permissions dans l'écosystème MicroStrategy

2 / Interface MicroStrategy Web et navigation experte

- Exploration approfondie de l'interface MicroStrategy Web
- Personnalisation de l'environnement de travail utilisateur
- Navigation entre rapports, documents et dossiers partagés
- Gestion des favoris et historique de navigation
- Configuration des préférences utilisateur avancées

3 / Création de rapports avancés sous MicroStrategy Web

- Méthodologie de conception de rapports MicroStrategy performants
- Création de rapports multi-attributs avec hiérarchies complexes
- Intégration d'objets métadonnées (attributs, métriques, hiérarchies)
- Gestion des totaux, sous-totaux et calculs de rang
- Techniques de présentation des données volumineuses

4 / Sauvegarde et gestion avancée des modèles MicroStrategy

- Création et personnalisation de modèles de rapports réutilisables
- Sauvegarde de vues personnalisées et filtres par défaut
- Options de sauvegarde avancées : publique, privée, partagée

Innov Systems

- Versioning et historique des modifications de rapports
- Organisation et classification des objets de reporting

5 / Manipulation experte de rapports sous MicroStrategy Web

- Techniques avancées de manipulation de grilles de données
- Tri multi-niveaux et regroupements dynamiques
- Souscription intelligente aux rapports et documents
- Options d'impression et exportation optimisées (PDF, Excel, CSV, XML)
- Intégration avec Microsoft Office et autres outils

6 / Formatage professionnel sous MicroStrategy Web

- Formatage avancé de grilles : styles, couleurs conditionnelles
- Personnalisation complète de graphiques MicroStrategy
- Création de formats personnalisés et templates d'entreprise
- Application de thèmes visuels cohérents
- Techniques de mise en forme responsive

7 / Système de filtres avancé MicroStrategy Web

- Création de filtres de rapport complexes et imbriqués
- Maîtrise complète des opérateurs MicroStrategy (Equal, In, Like, Between, etc.)
- Filtres basés sur des métriques et expressions
- Filtres qualifiés sur attributs et éléments
- Optimisation des performances de filtrage

8 / Gestion experte des invites MicroStrategy Web

- Utilisation avancée de l'éditeur d'invite MicroStrategy
- Création d'invites en cascade et conditionnelles
- Intégration d'invites dans les rapports et documents
- Validation et contrôle des saisies utilisateur

Inov Systems

- Options de sauvegarde et réutilisation d'invites

9 / Groupes personnalisés avancés sous MicroStrategy Web

- Création de groupes personnalisés complexes et hiérarchiques
- Ajout dynamique d'éléments aux groupes personnalisés
- Groupes basés sur des expressions et calculs
- Gestion des éléments orphelins et exceptions
- Intégration de groupes dans les analyses multidimensionnelles

10 / Métriques et calculs complexes sous MicroStrategy Web

- Maîtrise de l'éditeur de fonctions MicroStrategy
- Développement de formules avancées avec l'éditeur de formules
- Création de métriques dérivées et transformations
- Fonctions de niveau (Level metrics) et agrégation personnalisée
- Métriques conditionnelles et calculs de ratios

11 / Report Services et documents interactifs MicroStrategy

- Architecture et concepts de Report Services MicroStrategy
- Création de documents MicroStrategy multi-sections
- Développement de tableaux de bord interactifs et dynamiques
- Intégration de sélecteurs et contrôles utilisateur
- Techniques de layout et design professionnel

12 / Services OLAP et analyse multidimensionnelle MicroStrategy

- Concepts avancés d'OLAP Services dans MicroStrategy
- Création et manipulation de cubes intelligents MicroStrategy
- Importation et intégration de données externes
- Création d'éléments dérivés et calculs OLAP
- Techniques de drill-down et navigation dimensionnelle

Inov Systems

13 / Visual Insight et Data Discovery MicroStrategy

- Fonctionnalités complètes de Visual Insight MicroStrategy
- Méthodologie de Data Discovery avec MicroStrategy
- Création et gestion de jeux de données Visual Insight
- Exploitation de toutes les visualisations MicroStrategy disponibles
- Développement d'analyses interactives et exploratoires

14 / Services de distribution et automatisation MicroStrategy

- Architecture complète de Distribution Services MicroStrategy
- Configuration de souscriptions automatisées avancées
- Gestion des formats de sortie et canaux de distribution
- Planification et déclenchement conditionnel de rapports
- Intégration avec les systèmes de messagerie d'entreprise

15 / Administration et optimisation MicroStrategy Web

- Gestion des performances et cache MicroStrategy
- Monitoring et audit des activités utilisateur
- Configuration de la sécurité et droits d'accès granulaires
- Techniques de débogage et résolution de problèmes
- Bonnes pratiques de maintenance et évolution de la plateforme

Innov Systems

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

17 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 15 Oct. 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-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems