Maîtriser L’Intégration De Données Avec Stambia

Lien : https://innov-systems.com/formation/matriser-lintegration-de-donnees-avec-stambia

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
BSI452

CATÉGORIE
Intégration de Données

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre l’architecture et les composants clés de Stambia
- Maîtriser le développement de flux ETL/ELT avec Stambia Designer
- Exploiter pleinement Stambia Analytics pour l’administration, le déploiement et la supervision
- Intégrer et manipuler différents formats et sources de données (bases de données, fichiers plats, XML, WebServices…)
- Mettre en place des processus avancés et optimiser les performances des traitements
- Assurer une mise en production fiable et un suivi opérationnel des flux

POUR QUI ?

- Développeurs, ingénieurs data et chefs de projet décisionnel
- Équipes BI ou Big Data souhaitant intégrer Stambia dans leur chaîne d’intégration de données
- Administrateurs et responsables techniques chargés du déploiement et de la maintenance des flux de données

Programme détaillé

1 / INTRODUCTION À STAMBIA ET ARCHITECTURE

- Présentation générale de Stambia et de ses cas d'usage
- Architecture globale : Designer, Runtime, Analytics
- Pré-requis techniques et bonnes pratiques d'installation
- Paramétrages avancés pour différents environnements (développement, test, production)

2 / PRISE EN MAIN DE L'INTERFACE STAMBIA DESIGNER

- Organisation du Workspace et gestion des projets
- Création, structuration et gestion des dossiers
- Versionning, historique et intégration avec des outils de gestion de sources
- Les vues Eclipse vs Stambia : différences et complémentarités

3 / CONNEXION AUX SOURCES DE DONNÉES ET REVERSE ENGINEERING

- Connexion à des bases de données relationnelles
- Connexion à des fichiers plats (CSV, TXT)
- Connexion et traitement de fichiers XML
- Reverse Engineering et documentation automatique des schémas

4 / DÉVELOPPEMENT DE MAPPINGS : BASES

- Définition des sources et cibles de données
- Gestion des jointures et filtres
- Utilisation du staging et traitement des rejets
- Création et utilisation de variables
- Calculs et agrégations

Innov Systems

5 / DÉVELOPPEMENT DE PROCESS : BASES

- Création et gestion de process
- Utilisation des Links et gestion des flux
- Gestion des fichiers entrants/sortants
- Variables simples et variables de session
- Tests et exécution des processus

6 / DÉVELOPPEMENT ORIENTÉ XML ET WEBSERVICES

- Génération et transformation de fichiers XML
- Consommation de services Web REST et SOAP
- Création et exposition de services Web via Stambia
- Gestion des échanges inter-applicatifs

7 / DÉVELOPPEMENT AVANCÉ ET OPTIMISATION

- Utilisation et création de templates
- Personnalisation avec Xpath et langages associés
- Process avancés et modularisation
- Stratégies d’optimisation des performances
- Gestion des erreurs et reprise des traitements

8 / MISE EN PRODUCTION AVEC STAMBIA ANALYTICS

- Découverte et configuration du panneau d’administration
- Gestion des packages et deliveries
- Planification des traitements avec le scheduling
- Supervision avec les Session Reports
- Bonnes pratiques pour le déploiement multi-environnements

9 / SUIVI, SUPERVISION ET MAINTENANCE

Innov Systems

- Diagnostic et résolution des problèmes courants
- Suivi des performances et optimisation continue
- Sauvegarde et restauration des configurations
- Documentation et transfert de compétences

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

05 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 27 Août 2027	Présentiel - Casablanca

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