Talend Open Studio : optimiser ses flux de données

Lien : https://innov-systems.com/formation/talend-open-studio-optimiser-ses-flux-de-donnees

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
BSI343

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

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser les composants et fonctionnalités avancés de Talend Open Studio

POUR QUI ?

- Développeurs
- Chefs de projet
- Administrateurs de base de données
- Ingénieurs d'études BI

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à TOS

- Les principes des ETL
- Fonctionnalités de Talend OpenStudio
- Installer Talend Open Studio

2 / Utilisation avancée de Talend

- Gestion des contextes
- Les transformations complexes
- Maîtriser les flux XML
- Les composants ELT

3 / Java et création de composants

- Implémentation en Java : principes
- Consulter le code Java associé à un job
- Composants : Java ou expressions régulières
- Les routines
- Anatomie et création d'un composant
- Exporter un composant dans la palette
- Internationaliser ses composants

4 / Optimiser les performances de traitement

- Estimer la performance des jobs
- Optimiser les jobs

5 / Utiliser le mode Debugging avancé

Innov Systems

- Modules pré-requis
- Maîtriser le mode pas à pas
- Visualiser les variables en temps réel
- Modifier à chaud les variables en mémoire

6 / Déployer vos jobs sur une machine de production

- Lancer des jobs en ligne de commande
- Orchestrer l'exécution de jobs via un scheduler
- Utiliser une métadonnée Excel
- Créer une métadonnée Access
- Récupérer les tables d'un BDD
- Talend Enterprise et la TAC

7 / Composants spécifiques

- Créer un plug-in Eclipse
- Intégrer dans Talend Open Studio un plug-in Eclipse
- Présentation de Talend ESB
- Présentation de Talend Big Data

8 / Bénéficier de l'appui de la communauté

- Présentation des ressources sur Talend
- Valoriser son développement au sein de la communauté Talend

Inov 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

10 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 08 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