

Formation Talend Open Studio Data Integration : Approfondissement

Durée :	2 jours
Public :	Administrateurs systèmes/BDD, Chefs de projets, Développeurs
Pré-requis :	Connaissance initiale de Talend, de Java et de bases relationnelles.
Objectifs :	Comprendre le processus d'intégration de données - Maîtriser l'outil Talend Open Studio et la bibliothèque de composants - Créer des process pérennes ETL avec Talend
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	BUS876-F
Note de satisfaction des participants:	4,62 / 5

Les flux de programmation : liens iterate

Différencier les flux principaux des flux iterate
Boucles et programmation via tLoop, tForeach
Passer d'un flux principal à un flux iterate, et l'inverse (tFlowToIterate, tIterateToFlow)
Synchronisation de jobs avec les tWaitForFile, tWaitForSocket, tWaitForSQL

Atelier pratique : paralléliser des sous-jobs, synchroniser les jobs avec un événement externe

Déploiement et industrialisation

Rappel sur les contextes
Export des jobs pour exécution sur un serveur
Passage de contexte entre jobs, à l'exécution
Utilisation d'un fichier pour charger le contexte (tContextLoad)

Atelier : Déploiement de tâches et chargement dynamique du contexte

Utilisation avancée

Utilisation de composants évolués : Java ou expressions régulières
Création de logs spécifiques
Gestion des flux XML
Réutilisation du code

Atelier : Utilisation des composants tJavaRow, tJavaFlex - création de logs avec tCatch, tDie ... - utilisation de l'éditeur Java embarqué

Les composants Talend

Concepts essentiels pour étendre Talend Open Studio

Création de la maquette du composant avec tJavaFlex / interface graphique

Découvrir la forge Talend et ses composants communautaires

Intégration dans Talend Open Studio des plug-ins créés ou téléchargés

Atelier : Création d'un composant simple via tJavaFlex, intégration de composants de la forge Talend