

Formation Talend Open Studio Data Integration : Approfondissement

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 195,00 CHF HT (standard) 956,00 CHF HT (remisé)
■ 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
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	BUS876-F
■ Note de satisfaction des participants:	4,62 / 5

■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

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 plugins créés ou téléchargés

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