DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Talend Open Studio Data Integration : Approfondissement

Durée :	2 jours (14 heures)
Tarifs inter-entreprise :	1 195,00 € HT (standard) 956,00 € 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