

Programme de formation

Talend Open Studio Expertise : ETL développeur

Maîtriser les composants avancés de Talend Open Studio

Durée

2 jours / 14 heures

Description

Cette formation Talend a pour objectif de vous permettre de maîtriser les composants avancés de Talend Open Studio. Vous serez alors en mesure de déployer vos jobs en production et de créer vos propres composants.

Nous commencerons par une présentation des composants évolués avant d'aborder des sujets plus avancés tels que le mode debugging ou le déploiement des jobs sur une machine de production. Pour finaliser cette formation Talend très complète, nous aborderons l'implémentation des interfaces graphiques natives dédiées aux composants spécifiques.

Objectifs pédagogiques

- Maîtriser les composants avancés de TOS
- Fédérer son code pour gagner du temps
- Debugger et déployer ses jobs
- Étendre TOS en créant ses propres composants

Public

Utilisateurs confirmés de Talend Open Studio

Pré-requis

Avoir suivi le Stage OETM "Talend Open Studio : ETL utilisateur" ou posséder des connaissances équivalentes

Méthodes pédagogiques

40 % théorie / 60 % pratique

Profil intervenant

L'ensemble de nos formations sont animées par des formateurs expérimentés possédant une expérience terrain éprouvée.

Modalités d'évaluation

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers d'ateliers de mise en pratique des notions et concepts abordés pendant la formation.

Programme

Interagir efficacement avec la communauté Talend

- Présentation des ressources sur Talend
- Découvrir les bonnes pratiques
- Valoriser son développement dans la communauté Talend

Maîtriser les composants évolués de TOS

- Utiliser les expressions régulières
- Maîtriser les flux XML
- Utiliser l'éditeur Java embarqué
- Organiser les fonctions avec des routines

Debugging avancé

- Maîtriser le mode pas à pas
- Visualiser les variables en temps réel
- Modifier à chaud les variables en mémoire
- Mettre en place son propre système de journalisation (tCatch, tDie, ...)

Optimiser les performances de traitement

- Monitorer la performance des jobs
- Optimiser la performance des jobs

Déployer vos jobs sur une machine de production

- Lancer des jobs en ligne de commande
- Orchestrer l'exécution de jobs via un scheduler

Mettre en place vos composants : concepts et mise en oeuvre

- Comprendre les concepts de la génération de code via template
- Comprendre les 3 fichiers template : begin / main / end
- La description XML des composants
- Internationaliser ses composants

Implémenter des interfaces graphiques natives dédiées à vos composants spécifiques

- Créer un premier plugin Eclipse
- Intégrer dans Talend Open Studio un nouveau plugin