

Formation Talend Niveau 2

Code : EBI-TALEND-200

Durée : 2 jours (14 heures)

Public visé

Développeurs désirant approfondir leurs connaissances sur Talend Data Integration dans le cadre d'un système décisionnel.

{{< formation-prerequis >}}

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, les participants seront capables de : - Développer des connaissances avancées sur TOS - Implémenter les concepts avancés de Talend - Optimiser les délais de développement - Utiliser efficacement le débogueur - Améliorer la performance des flux - Créer des composants personnalisés - Orchestrer les flux via multithreading - Exploiter la communauté Talend

Programme

Jour 1

Composants et concepts avancés

- Développement Talend avec composants embarquant Java (tJavaRow, tJavaFlex)
- Expressions régulières (Regex)
- Configuration des logs/erreurs spécifiques
- Manipulation de structures XML avancées

Réutilisables Talend

- Éditeur Java embarqué
- Organisation via routines
- Intégration de librairies Java externes
- Création de composants personnalisés

Débogage avancé

- Perspectives IDE
- Points d'arrêts
- Mode pas-à-pas
- Visualisation variables/données en temps réel

Jour 2

Optimisation de performance

- Monitoring via JConsole
- Gestion du Garbage Collector
- Parallélisation et gestion mémoire
- Mode ELT
- Optimisation des flux

Orchestration et production

- Exécution en ligne de commande
- Scheduler Talend
- Planificateur Windows

Communauté Talend

- Bonnes pratiques de recherche
- Sources fiables
- Intégration de composants communautaires

Modalités d'évaluation des acquis

En cours de formation, par des travaux pratiques. En fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation.

{{< formation-require >}}

{{< formation-seealso >}}