

Talend Open Studio – Perfectionnement

Programme (Mis à jour le 12/02/2021)

Les composants et concepts avancés

- Développer et utiliser le tJavaRow, tJavaFlex
- Comprendre et utiliser les expressions régulières
- Mise en place de logs / erreurs spécifiques
- Manipuler les structures XML avancés

Gagner du temps avec les réutilisables

- Utiliser l'éditeur Java embarqué
- Organiser les fonctions avec des routines
- Implémentation et utilisation de bibliothèques Java externes
- Création et utilisation de composants personnalisés

Le débogage avancé dans Talend

- Modules pré-requis
- Manipulation des perspectives de l'IDE
- Ajouter des points d'arrêts
- Maîtriser le mode pas à pas
- Visualisation des données / variables en temps réel
- Modifier à chaud les variables en mémoire

Optimisation de la performance

- Monitorer les performances dans la JConsole
- Le Garbage Collector de Talend
- Appréhender les notions de performance d'exécution
- Parallélisation
- Gestion de la mémoire des lookups
- Mode ELT
- Optimiser les flux

Orchestration et mise en production

- Exécuter un projet en ligne de commande
- Scheduler Talend
- Utilisation du planificateur de tâche Windows

La communauté Talend

- Les bonnes pratiques de recherche
- Les différentes sources fiables
- Partager et valoriser ses développements

Référence

THBI2107

Durée

3 jours / 21 heures

Prix HT / stagiaire

2175€

Objectifs pédagogiques

- Concevoir et utiliser les concepts avancés de Talend, d', d'o
- Utiliser efficacement le débogueur de Talend, optimiser les temps de développement, améliorer la performance des flux, enrichir Talend en développant des composants personnalisés
- Organiser efficacement les flux, participer et utiliser la communauté Talend

Niveau requis

- Garantir avoir participé à la formation « Talend Open Studio – Initiation » ou bien disposer des connaissances équivalentes
- Pratiquer l'outil de manière conséquente

Public concerné

- Développeurs désirants approfondir leurs connaissances sur Talend Data Integration (TOS) dans le cadre d'un système décisionnel, dans le cadre de la mise en place d'un système d'échange de données inter-application ou dans la mise en place de flux de données quelqu'en soit l'usage final

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émarquage (signature électronique)