

Talend OpenStudio optimisation des flux

Référence : PYCB061

Durée : 2 jours

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- La connaissance de la programmation en Java serait utile..
- Connaissance de base de Talend OpenStudio, ou avoir suivi le stage "Talend OpenStudio, intégration de données". Maîtrise des SGBDR et de SQL.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Développeurs, chefs de projet et toute personne souhaitant utiliser Talend OpenStudio pour optimiser les flux de données. .

OBJECTIFS

- Savoir optimiser les flux de données dans les traitements avec Talend OpenStudio, intégrer du code Java, personnaliser des composants, et optimiser les performances des jobs..

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Bigdata

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Rappels Talend OpenStudio

- Rappels rapides sur les ETLs.
- Fonctionnalités de Talend OpenStudio.

Utilisation avancée

- Gestion des contextes
- Les transformations complexes
- Principes des composants ELT et mise en oeuvre
- Utilisation des expressions régulières

Intégration de composants Java

- Fonctionnement des composants Java
- Analyse d'exemples de composants Talend Java
- Travaux pratiques: création et modification de composants, exportation dans la palette.

- Méthodes d'internationalisation des composants

Performances

- Supervision et journalisation des jobs
- Points d'optimisation.
- Travaux pratiques : modification des variables en mémoire

Production

- Exécution de jobs en dehors de Talend
- Bonnes pratiques de déploiement de jobs Talend en production