Talend Open Studio - Expert

Développer son expertise TOS

Présentiel ou en classe à distance

2 jours (14 h)

Prix inter : 1.690,00 € HT
Forfait intra : 4.490,00 € HT

Réf.: BI316

Dotée de fonctionnalités d'intégration de données dans une architecture ouverte (open source) et évolutive, Talend Open Studio est une solution qui permet d'optimiser toutes les données de l'entreprise ou de l'organisation. Devenue une référence en matière de flexibilité, TOS s'adapte à de multiples besoins d'intégration (intégration de données, Big Data, intégration d'applications, profiling...). Cette formation avancée de 2 jours permettra aux participants de maîtriser les déploiements de jobs en production et d'élaborer leurs propres composants d'intégration.

A qui s'adresse cette formation ?

- Utilisateurs expérimentés de Talend Open Studio

- Avoir suivi la formation "Talend Open Studio - Utilisateur" (BI315) ou connaissances équivalentes
- Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !

Programme

Pendant

1 - Être capable d'interagir avec la communauté Talend

- Introduction aux ressources sur Talend
- Présentation des bonnes pratiques à adopter
- Mettre en valeur son développement au sein de la communauté Talend

2 - Vers la maîtrise des composantes avancées de TOS

- Savoir manipuler les expressions régulières
- Gérer les flux XML
- Être capable d'utiliser l'éditeur Java embarqué
- Maîtriser l'organisation des fonctions avec routines

3 - Maîtriser le debugging avancé

- Savoir utiliser parfaitement le mode pas à pas
- Maîtriser l'analyse des variables en temps réel
- Être capable de modifier les variables en mémoire de façon immédiate
- Établir un système de journalisation (tAssert, tDie, tCatch...)

4 - Maîtriser l'optimisation des performances de traitement

- Savoir monitorer la performance des jobs

- Savoir optimiser la performance des jobs

5 - Le déploiement des jobs sur des machines de production

- Déployer des jobs sous forme de ligne de commande
- Programmer l'exécution de jobs grâce à un scheduler

6 - La conception et la mise en place de composants personnalisés

- Générer du code grâce à template
- Begin, main et end : les 3 types de fichiers template
- Décrire les composantes avec XML
- Maîtriser internationalisation des composants

7 - Maîtriser l'implémentation d'interfaces graphiques natives

- Réalisation d'un premier plugin Eclipse
- Comprendre l'intégration d'un nouveau plgin dans Talend Open Studio



Les objectifs de la formation

- Être capable de manipuler l'ensemble des composants avancés de TOS
- Pouvoir fédérer son code afin d'optimiser sa gestion du temps
- Être capable de déployer et de debugger ses jobs
- Comprendre comment réaliser ses propres composants pour étendre l'utilisation de TOS



Evaluation

Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques.
Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



Les points forts de la formation

- Une pédagogie riche basée sur l'alternance de phases théoriques, d'ateliers de mise en pratique et de retours d'expériences.
- Le partage de méthodes et bonnes pratiques pour exploiter au mieux les capacités de Talend Open Studio.
- Des consultants expérimentés partagent leur savoir-faire avec les participants.
- 76% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.

Evaluation

Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques.
Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.

Dates et villes 2027 - Référence BI316

Dernières places disponibles Session garantie

Paris

du 25 févr. au 26 févr.	du 2 sept. au 3 sept.

A distance

du 27 mai au 28 mai	du 18 nov. au 19 nov.