

- 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
- Réaliser ses propres composants pour étendre l'utilisation de TOS

**2****Prix : 1?550 € € / HT****OUTILS PÉDAGOGIQUES****MODALITÉS D'ÉVALUATION****MODALITÉS DE FINANCEMENT****MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS****OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES****ACCESSIBILITÉ****LES POINTS FORTS DE LA FORMATION****PRÉ-REQUIS**

- Posséder les connaissances de base en Talend
- Avoir suivi une formation de typer Talend niveau 1

**MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS****ATTESTATION OBTENUE****EFFECTIF DE LA FORMATION****CERTIFICATION****MODALITÉ PÉDAGOGIQUE**

Cours dispensé en mode présentiel avec une alternance d'apports théoriques et méthodologiques, et de mises en situations pratiques

**PROCHAINES SESSIONS**

Le 24/01/2022

Le 07/04/2022

Le 24/01/2022

Le 07/04/2022

Le 24/01/2022

Le 07/04/2022

**PROGRAMMES DE TALEND OPEN STUDIO, OPTIMISER SES FLUX DE DONNÉES****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

**Vers la maîtrise des composants 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

**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...)

**Maîtriser l'optimisation des performances de traitement**

- Savoir monitorer la performance des jobs
- Savoir optimiser la performance des jobs

**Le déploiement des jobs sur des machines de productions**

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

**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

**Maîtriser l'implémentation d'interfaces graphiques natives**

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