



# Talend Open Studio - Niveau 2

Mise à jour nov. 2023

**Durée** 2 jours (14 heures)

« Délai d'accès maximum 1 mois »

17 oct.-18 oct.  
05 déc.-06 déc.  
08 juil.-09 juil.

Nantes / Rennes : 1040 € HT  
Brest / Le Mans : 1040 € HT  
Certification : NON

## OBJECTIFS PROFESSIONNELS

- Permettre aux développeurs de maîtriser les composants et fonctionnalités avancés de Talend Open Studio.

## PARTICIPANTS

- 

## PRE-REQUIS

- PUBLIC : Développeurs et Administrateurs de flux ETL.
- PREREQUIS : Suivi du cours niveau 1.

## MOYENS PEDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Remise d'un support de cours.

## MODALITES D'EVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles,
- Sanction finale : Certificat de réalisation, certification éligible au RS selon l'obtention du résultat par le stagiaire

## MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard. Nous préconisons 8 personnes maximum par action de formation en présentiel

## MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES EN CAS DE FORMATION DISTANCIELLE

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant,
- suivez une formation uniquement synchrone en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré. Nous préconisons 4 personnes maximum par action de formation en classe à distance

## ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30.

## PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.

## A L'ATTENTION DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

- Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

## Programme de formation

### Rappels (00h45)

### Utilisation de composants évolués (04h45)

- Composants : Java ou expressions régulières
- Utilisation des composants tJavaRow, tJavaFlex
- Création de logs spécifiques
- Gestion des flux XML
- Réutilisation du code
- Création de logs avec tCatch, tDie...
- Utilisation de l'éditeur Java embarqué

### Débogage, déploiement et optimisation (02h45)

- Installer les modules prérequis
- Maîtriser le mode étape par étape (step in, step into, step over)
- Visualiser les variables en temps réel
- Modifier les variables en mémoire

### Création de composants : concept et mise en œuvre

#### (02h45)

- Génération de code avec les templates
- Les trois types de fichiers template: start/main/end
- Description XML des composants
- Internationaliser les composants

### Optimiser les performances de traitement (01h15)

- Estimer la performance des jobs
- Optimiser les jobs

### Composants spécifiques (02h00)

- Implanter des interfaces graphiques dédiées
- Créer un plugin Eclipse initiale
- Intégrer un nouveau plugin dans Talend Open Studio