

Formation Spring Batch

Durée :	2 jours
Public :	Développeurs Java EE
Pré-requis :	Maîtriser la programmation orientée objet en Java
Objectifs :	Traiter des données en lots avec Spring Batch
Référence :	JAV100310-F
Demandeurs d'emploi :	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

Comprendre le traitement des données en lots

Batch processing : principe et objectifs, standard Java EE 7
Implémentations de Batch processing ; Quartz, scripts, Spring Batch
Spring Batch : présentation, fonctionnalités
Dépendances avec Spring
Outils associés
Architecture globale : Job, Step, Parameter
Objets fondamentaux du framework (Executer, Launcher, Repository)
Installation et configuration de Spring Batch

Implémenter et configurer des batchs

Classes et interfaces de base
Structure d'un job et enchaînement d'étapes
Techniques d'implémentations
Lecture, transformation et écriture de données (LTE) ; readers, processors, writers
Développement d'implémentations spécifiques
Accès aux données pour les traitements batch
DAOs et templates fournis par Spring Framework
Gestion des exceptions et reprise après erreurs
Gestion des transactions (job, step)
Historisation des batchs : JobRepository, schema, interactions

Lancer des batchs

Paramètres d'exécution d'un batch
Classes disponibles
Lancement asynchrone de batch