DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Spring Batch

Durée :	2 jours (14 heures)
Tarifs inter-entreprise :	1 450,00 € HT (standard) 1 160,00 € HT (remisé)
Public :	Développeurs Java EE
Pré-requis :	Maîtriser la programmation orientée objet en Java
Objectifs :	Traiter des données en lots avec Spring Batch
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	JAV100310-F
Note de satisfaction des participants:	4,25 / 5
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.

Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

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, intéractions

Lancer des batchs

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