

Mis à jour le 17/02/2025

S'inscrire

Formation Camunda

3 jours (21 heures)

Présentation

Camunda 8 est une plateforme open-source destinée à automatiser des flux de travail et des processus métiers. Elle aide les développeurs à créer des produits qui améliorent les flux de travail, l'automatisation et l'optimisation des logiciels.

Cette plateforme encourage la collaboration entre les développeurs et les utilisateurs professionnels. Idéalement, cette approche conduit à des outils plus efficaces et plus légers qui fonctionnent bien pour les utilisateurs finaux dans une variété d'industries.

Elle nous fournit un certain nombre de composants parmi lesquels on trouve :

- Zeebe qui implémente le moteur de workflow et de décisions.
- Camunda Modeler qui peut nous aider à dessiner et déployer les diagrammes BPMN, DMN, etc.
- Camunda Operate qui peut nous aider à surveiller le processus en cours et terminés.
- Camunda Tasklist qui permet compléter les tâches de l'utilisateur.
- Connectors qui fournit des connecteurs configurables prêts pour utilisation rapide.

Notre formation vous présentera les concepts de base de Camunda 8, l'architecture et ses fonctionnalités.

À l'issue de cette formation, vous saurez maîtriser les fonctionnalités de Camunda 8 et serez capable de créer des processus métier.

Objectifs

- Modéliser et Automatiser des processus BPMN avec Camunda
- Maîtriser les concepts de base du moteur Camunda
- Manipuler le moteur via son API REST
- Manipuler le moteur en Java via le framework Spring
- Connaître les bonnes pratiques pour un environnement de production

Public visé

- Développeurs
- Business Analystes

Pré-requis

- Connaissance en Java (Spring est un plus)
- Connaissances des APIs REST

Pré-requis logiciel

- [Postman](#)
- [Camunda Modeler](#)
- Un IDE Java que vous maîtrisez bien
- JDK 11 et Maven 3
- [Docker Desktop](#)
- Faire un docker pull des images mysql et camunda/camunda-bpm-platform

Programme de notre formation Camunda

Introduction à Camunda 8

- Norme BPMN
- Moteur BPMN Camunda (Zeebe)
- Installation Camunda Platform et Camunda Modeler
- Les symboles de modélisations

Modéliser et exécuter un processus métier

- Camunda Modeler
- Webapps : Cockpit, Task List, Admin
- Déploiement d'un process
- Formulaire Camunda

API REST de Camunda

- Fonctionnement et OpenAPI
- Avantages et Limites
- Administrer la plateforme
- Manipulation de process via l'API REST

Développer une application Spring Boot basée sur Camunda

- Quoi, Pourquoi et comment ?
- Configuration et personnalisation
- Les interfaces Java du moteur
- Query API Java
- Test Unitaire

DMN avec Camunda

- Norme DMN
- Intégrer des tables de décision

Best Practices Camunda

- Modélisation
- Architecture distribuée, Messaging & Multitenancy
- Performances et Big Data

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.