



Altrion est votre solution !!

Lead Développeur Java, Modulith, IA Generative et TDD

Qui sommes-nous ?

ALTRION est une international IT Company basée à Paris.

Nous travaillons avec des grands comptes internationaux dans les secteurs industriels, Défense, Banque, Assurance et LifeScience.

Nos clients nous reconnaissent pour notre savoir-faire et volonté en matière de fiabilité et sympathie. Nos consultants sont également reconnus dans la software industrie.

Notre expertise IT est focalisée sur la data et les systèmes d'information (architecture, Cybersécurité, Développements, Infra, Virtualisation).

Plus qu'un recrutement pour une mission il s'agit d'un véritable projet professionnel construit en 3 axes (Technique/Fonctionnel, Managérial et Revenu)

Nos interventions sont en environnement international l'anglais est donc requis.

Retrouvez toutes nos offres sur notre site web www.altrion.world.

- **Qui êtes-vous ?**

Vous êtes fait pour la prestation de services, vous aimez avoir toujours 1 ou 2 mètres d'avance sur votre client. Vous aimez être à la pointe des nouvelles solutions et voyez très vite son intérêt d'un point de vue métier car l'informatique reste une solution au service des humains.

- **Mission**

Contexte de la mission

Le Challenge : Scalez l'expérience produit d'un leader mondial

Votre mission est double : piloter techniquement le développement de produits digitaux critiques et infuser une culture d'excellence au sein d'une équipe agile.

Compétences techniques "Core" (Indispensables)

* Maîtrise avancée de Spring Modulith : Le projet n'est pas un simple backend, c'est un "Monolithe Modulaire". Le Lead développeur devra garantir l'isolation stricte des modules (Catalog, Configurator, Rule, Nomenclature) et la communication via les APIs internes (ex: CatalogAPI, NomenclatureAPI).

* **Expertise Hibernate / PostgreSQL Avancée :**

* Le projet utilise massivement les champs JSONB natifs de PostgreSQL mappés en Java via la librairie Hypersistence Utils (@Type(JsonBinaryType.class)).



Altrion est votre solution !!

- * Utilisation de stratégies d'héritage complexes (Single Table Inheritance avec @DiscriminatorColumn pour le moteur de règles).
- * **Architecture de Cache Distribué (Redis)** : Le cache Redis (Cps Item Response) est partagé avec un autre microservice (cpq-core-backend). Le Lead devra maîtriser les enjeux critiques de sérialisation/désérialisation et d'invalidation de cache partagé sans casser la production.
- * **Qualité & Tests (TDD/BDD)** :
 - * Validation stricte des spécifications OpenAPI.
 - * Tests d'intégration avec TestContainers (PostgreSQL) et Wiremock.

Objectifs et livrables

Compétences techniques Spécifiques

- * Intégration d'IA Générative (Spring AI & Vertex AI) : C'est le cœur innovant du projet. Le Lead ne fera pas que des API CRUD. Il devra interagir avec le ChatClient de Spring AI branché sur Gemini (Vertex AI). L'IA est utilisée au cœur du métier (Génération de règles de compatibilité, analyse de requêtes en langage naturel, génération de code SQL à la volée). L'ingénierie de prompt (PromptBuilder) couplée au code Java est une compétence clé.
- * Versioning de données complexes : Le système de règles métier implémente son propre moteur de versioning en base de données (concepts de parent RuleID, isLatestVersion, cycle de vie DRAFT/ACTIVE). Un esprit logique fort sur la gestion d'états est requis.
- * Appétence pour l'algorithmie: Le système de règles de calculs utilise un algorithme de tri topologique. Une esprit logique et curieux est requis.

Contexte Entreprise / Écosystème (Atouts)

- * Gestion des secrets via Hashicorp Vault (Spring Cloud Vault).
- * Expérience avec Google Cloud Storage (GCS) pour la manipulation de fichiers souhaitée.



Altrion est votre solution !!

Compétences attendues

- Spring Modulith
- TDD
- Redis
- PostgreSQL
- Java
- IA Générative
- VueJS
- GCP
- Langues
- Anglais
- Courant