Enterprise Search Intelligent avec IA Générative

Lien : https://innov-systems.com/formation/enterprise-search-intelligent-avec-ia-generative

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BDI196

CATÉGORIE
Intelligence Artificielle Générative (IAG)

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les principes de l’Enterprise Search intelligent
- Concevoir une architecture de recherche basée sur l’IA générative
- Mettre en œuvre des moteurs de recherche sémantiques
- Déployer une architecture RAG avec des modèles LLM
- Intégrer des bases vectorielles et des moteurs d’indexation
- Connecter des sources documentaires hétérogènes
- Développer des assistants conversationnels de recherche
- Sécuriser les données et garantir la conformité réglementaire
- Optimiser la pertinence et les performances des recherches
- Déployer une solution Enterprise Search à l’échelle de l’entreprise
- Réduire le temps d’accès à l’information et améliorer la productivité
- Réaliser un projet complet d’Enterprise Search intelligent

POUR QUI ?

- AI Engineers
- Machine Learning Engineers
- Data Engineers
- Data Scientists
- Architectes Solutions
- Architectes Data
- Développeurs Backend et Full Stack
- Développeurs IA générative
- Administrateurs Microsoft 365
- Consultants transformation digitale
- Responsables Knowledge Management
- Toute personne souhaitant concevoir et déployer des moteurs de recherche intelligents en entreprise

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à l’Enterprise Search intelligent

- Évolution des moteurs de recherche d’entreprise
- Apports de l’IA générative à la recherche documentaire
- Cas d’usage métiers et enjeux stratégiques

2 / Architecture d’une plateforme d’Enterprise Search

- Composants d’une solution de recherche intelligente
- Indexation, stockage et orchestration des données
- Connecteurs vers les sources documentaires

3 / Collecte, ingestion et indexation des données

- Connecteurs SharePoint, Microsoft 365, Google Workspace et bases de données
- Extraction et enrichissement des métadonnées
- Gestion des documents structurés et non structurés

4 / Recherche sémantique et bases vectorielles

- Embeddings et recherche par similarité
- Bases vectorielles (ChromaDB, Pinecone, Milvus, Elasticsearch)
- Hybrid Search : recherche lexicale et vectorielle

5 / RAG (Retrieval-Augmented Generation)

- Architecture RAG et orchestration des requêtes
- Intégration avec les modèles de langage (LLM)
- Grounding des réponses sur les données de l’entreprise

Innov Systems

6 / Développement d’assistants de recherche intelligents

- Chatbots et assistants conversationnels
- Recherche en langage naturel (Natural Language Query)
- Personnalisation de l’expérience utilisateur

7 / Sécurité, gouvernance et conformité

- Contrôle des accès et permissions documentaires
- Protection des données sensibles
- Conformité RGPD et audit des recherches

8 / Évaluation et optimisation des performances

- Qualité de la recherche et pertinence des résultats
- Réduction des hallucinations et amélioration du rappel
- Monitoring et optimisation continue

9 / Déploiement et intégration en entreprise

- Déploiement cloud, hybride et on-premise
- Intégration avec Microsoft 365, Salesforce, SAP et CRM/ERP
- Scalabilité et haute disponibilité

10 / Cas pratiques et projet de mise en œuvre

- Développement d'un moteur de recherche intelligent complet
- Déploiement d'un assistant documentaire basé sur l'IA générative
- Bonnes pratiques d'exploitation et retours d'expérience

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

23 au 27 Nov. 2026	Distanciel
08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés