Formation Recherche sémantique & systèmes de recommandation

Informations

Durée : 3 jours (21h.)

Tarif* : Nous consulter

Réf : SRRS

Niveau : Difficile

intra

Mise à jour le 18/12/25

*tarif valable jusqu'au 31/12/2026

Prochaines sessions

Contactez-nous pour connaitre nos futures sessions.

Pré-requis

- Bonne maîtrise de Python et des librairies de data science (NumPy, pandas, Scikit-learn)
- Bases solides en NLP (vectorisation de texte, modèles de type word embeddings, traitement du langage)
- Connaissances fondamentales en Machine Learning (entraînement, évaluation et interprétation de modèles)

Objectifs

Objectifs pédagogiques :

- Comprendre les embeddings sémantiques
- Savoir indexer et rechercher efficacement
- Déployer une API de recherche sémantique

Objectifs opérationnels :

- Concevoir et mettre en œuvre un système de recommandation et de recherche sémantique : créer des embeddings pour textes, construire un index vectoriel performant, concevoir le ranking des résultats, et déployer une API pour fournir une recherche sémantique utilisable en production.

Programme

Jour 1 – Introduction aux embeddings

NLP classique vs embeddings
Représentation vectorielle des phrases
Utilisation de sTransformers

Jour 2 – Indexation vectorielle

bases vectorielles
Indexation et recherche
Cas pratique : moteur de FAQ intelligente

Jour 3 – Systèmes de recommandation

Matching de profils, Ranking
Classement des résultats
Études de cas réels
Démonstration de bout en bout