

# Formation Recommandations & Recherche Sémantique - Conception & déploiement

### **Informations**

Durée: 3 jours (21h.)

Tarif\*: Nous consulter

Réf: SRRS

Niveau: Difficile

intra

Mise à jour le 02/10/25

\*tarif valable jusqu'au 31/12/2025

### **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