

Plan de cours N° : 1393

Durée : 2 jours (14h)

Créer un RAG no-code

PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Formateurs, consultants, responsable innovation/IT, managers, ou pour les curieux de l'IA

Avoir des notions de base en IA générative (prompting)

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Définir les concepts clés du RAG et expliquer ses limites dans le contexte de l'IA générative. Identifier et comparer les principales briques technologiques no-code utilisables pour construire un pipeline RAG. Mettre en oeuvre un pipeline RAG no-code complet à l'aide d'outils visuels (Flowise, Langflow) pour créer un assistant conversationnel sur un document. Automatiser l'ingestion et la mise à jour des données dans un assistant RAG via un scénario Make. Evaluer les enjeux d'industrialisation, de sécurité et de gouvernance pour cadrer l'usage d'un assistant RAG en entreprise.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Tour de table au début de chaque formation pour définir les objectifs de chaque participant,
Alternance entre apports théoriques (en moyenne 30%) et exercices pratiques (en moyenne 70%),
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle de nos formateurs,
Remise d'un support de cours,
Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée formateurs@atp-formation.com

MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

Positionnement préalable oral ou écrit,
Evaluation des acquis tout au long de la formation par des exercices de synthèse,
Attestation de stage remise à chaque apprenant, avec son niveau d'acquisition pour chaque objectif pédagogique,
Feuille de présence signée par demi-journée,
Questionnaire de satisfaction pour évaluer la qualité de l'enseignement,
En option : passage certification possible selon les thématiques

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

Grâce à un logiciel comme Teams, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
Nous vous conseillons très fortement l'utilisation de votre webcam et de disposer d'un double écran.
Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 04.76.41.14.20..

ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00 (adaptable à la demande).

PROFIL FORMATEUR

Nous recrutons méticuleusement nos formateurs selon 3 critères : expertise, pédagogie et agilité.

ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre nos formations sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités d'organisation.

MISE A JOUR

02/10/2025

Siège social :

31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :

170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne

Plan de cours N° : 1393

Durée : 2 jours (14h)

Créer un RAG no-code

COMPRENDRE LE RAG

Comprendre les limites d'un LLM seul

Hallucinations

Périmètre de connaissances

Découvrir le rôle du RAG dans l'IA responsable et contextualisée

Architecture du RAG

Indexation

Recherche vectorielle

Génération

Cas d'usage en entreprise

FAQ

Base documentaire

Assistant interne

LES BRIQUES TECHNOLOGIQUES ACCESSIBLES EN NO-CODE

Identifier les outils no-code utilisables pour le RAG

Comprendre leur rôle et leurs limites

Les bases vectorielles visuelles

Pinecone

Weaviate

AstraDB (console web)

Les builders RAG no-code

Flowise

Langflow

Stack AI

Les orchestrateurs no-code

Make

Zapier

n8n

MISE EN PLACE D'UN PREMIER RAG NO-CODE

Construire un pipeline complet RAG avec Flowise AI (ou Longflow)

Comprendre le rôle de chaque étape en manipulant les blocs visuels

Importer un document (PDF, site web, Notion)

Créer les embeddings avec OpenAI/Mistral API

Stocker les embeddings dans une base vectorielle simple

Connecter un LLM

Déployer un chatbot web Q&A

AUTOMATISER LE RAG AVEC MAKE (NO-CODE AVANCE)

Automatiser l'ingestion et la mise à jour des données

Créer un flux continu (nouveau document - indexation - assistant à jour)

Déclencheur (upload d'un document Google Drive/Dropbox)

Génération d'embeddings via API

Envoi automatique dans une base vectorielle (Weaviate, Pinecone)

Réutilisation dans un assistant conversationnel

INDUSTRIALISER ET CADRER L'USAGE

Savoir comment passer d'un POC à un usage en entreprise

Anticiper les risques et points de vigilance

Sécurité et confidentialité

Gouvernance

Qui met à jour ?

Qui contrôle ?

Bonnes pratiques pour limiter les coûts API et éviter les hallucinations

Siège social :

31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :

170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne