

# Construire ses solutions d'IA

Développez vos agents intelligents (automatisations, agents GPT, copilotes sur mesure)

**Durée :** 7 heures / 1 jour

**Prix :** 999 €

**Date :** 22 octobre 2025

## Objectifs

- Comprendre les concepts clés des agents intelligents et leur fonctionnement.
- Savoir concevoir un agent GPT adapté à un besoin métier.
- Intégrer des bases de données, graphes de connaissances et workflows complexes.
- Optimiser la performance et assurer la conformité de ses agents.

## Public

Développeurs, data scientists, architectes solutions, chefs de projet IA, responsables innovation, responsable en transformation numérique.

## Prérequis

Aucun.

## Méthodologie pédagogique

La formation alterne exposés théoriques, échanges d'expériences, études de cas concrets et démonstrations. De nombreuses illustrations issues de cas d'entreprise permettent une mise en perspective pratique des concepts abordés.

## Méthodologie d'évaluation

L'évaluation se fait en plusieurs étapes. Avant la formation, un formulaire recueille les besoins et permet le positionnement des stagiaires. Pendant la session, des quiz, ateliers et exercices mesurent les acquis. En fin de formation, un questionnaire évalue les compétences et la satisfaction des participants. Un email de suivi est envoyé un mois après. Une attestation peut être délivrée sur demande, sous réserve de validation des acquis et de présence effective.

## CONTACT :

Tél : +33 1 40 20 41 41

Mail : [formations@acadys.com](mailto:formations@acadys.com)



## Les formateurs



### Mohamed Sadadou

Ingénieur en Intelligence Artificielle, spécialisé en vision par ordinateur, traitement du langage naturel et modèles de langage (LLM). Actuellement, il occupe le poste d'ingénieur R&D en IA chez Acadys, où il se concentre sur des projets impliquant l'apprentissage profond, le traitement du langage naturel et l'optimisation des modèles LLM. Il a également obtenu un master en vision et machine intelligente, durant lequel il a acquis des compétences approfondies en science des données, en vision par ordinateur et en intelligence artificielle appliquée aux grands modèles de langage.



### Dr. Georges Bressange

Docteur en Mathématiques, auparavant enseignant-chercheur en tant que spécialiste dans la modélisation mathématique de phénomènes complexes et la mise en place de simulations numériques. Aujourd'hui, Data Scientist consultant expert, Georges a dirigé de nombreuses missions dans les domaines de la Data Science, de l'IA et du Big Data, en particulier dans les domaines de l'assurance, des mutuelles, de la santé et de l'énergie. Georges est notamment le concepteur de l'IA Navigator qui permet de rechercher, traiter et visualiser tout type d'informations et connaissances de formes variées (texte, voix, image, vidéo) et de provenances linguistiques diverses.

## Programme

### 1. Introduction à l'IA Générative et aux Agents Intelligents

- Comprendre l'IA générative et ses applications
- Différences entre les agents conversationnels et les agents basés sur l'IA générative
- Introduction aux concepts de RAG, RIG, GraphRAG et StructRAG

### 2. Fondamentaux des architectures RAG et RIG

- Qu'est-ce que la génération augmentée par récupération (RAG) ?
- Concepts et cas d'usage
- Comprendre l'intégration directe avec RIG : forces, faiblesses et applications Rôle des bases de connaissances et des systèmes d'extraction d'informations

### 3. Exploration des stratégies GraphRAG et StructRAG

- Introduction à GraphRAG : utilisation des graphes pour enrichir la génération de contenu
- StructRAG : structure des données pour la précision et l'organisation
- Cas d'utilisation pour GraphRAG et StructRAG dans des scénarios complexes

### 4. Conception et programmation d'Agents avec RAG

- Introduction à la création d'un agent intelligent basé sur RAG
- Configuration des bases de récupération et intégration avec les modèles de génération
- Cas pratique : développement d'un assistant de support client basé sur RAG

## CONTACT :

Tél : +33 1 40 20 41 41

Mail : [formations@acadys.com](mailto:formations@acadys.com)



## 5. Conception et programmation d'Agents avec RIG

- Développement d'agents utilisant une intégration fluide entre récupération et génération
- Techniques avancées pour le conditionnement contextuel
- Atelier pratique : création d'un agent personnalisé avec RIG

## 6. Applications avancées avec GraphRAG et StructRAG

- Conception d'agents exploitant des graphes de connaissances (GraphRAG)
- Optimisation des workflows grâce à StructRAG
- Exemple pratique : génération de rapports dynamiques et structurés

## 7. Optimisation et performance des Agents Intelligents

- Métriques clés pour mesurer la performance des agents et leur impact sur la performance des collaborateurs
- Techniques d'amélioration de la précision et de l'efficacité des agents
- Gestion des bases de connaissances pour un apprentissage continu

## 8. Gestion des enjeux éthiques et de la conformité

- Identification et résolution des biais dans les systèmes RAG et RIG
- Gestion de la confidentialité et de la conformité réglementaire
- Meilleures pratiques pour garantir la transparence dans les interactions des agents

## 9. Perspectives futures et innovations dans les Agents Intelligents

- Tendances à venir dans le développement d'agents intelligents
- Innovations potentielles dans les technologies RAG, RIG, GraphRAG et StructRAG
- Discussion sur l'avenir des agents intelligents dans divers secteurs

### CONTACT :

Tél : +33 1 40 20 41 41

Mail : [formations@acadys.com](mailto:formations@acadys.com)

