





[Formation] IA générative et IA agentique

OBJECTIFS

Décrire l'évolution de la science de données et du machine learning vers l'IA générative de manière théorique et pratique Expliquer le fonctionnement des LLMs et du RAG Déployer des LLMs et du RAG en prenant en compte les points de vigilance Lister des cas d'usages possibles Décrire les apports des agents intelligents

PROGRAMME

Introduction

L'histoire de l'IA en quelques jalons

Reproduire l'intelligence humaine : une utopie ancienne

Des systèmes experts à l'apprentissage profond Les dernières avancées de l'IA

L'IA dans notre quotidien digital

De l'analyse des données à la génération de données.

De l'IA classique à l'IA générative et perspectives Infrastructures et données massives au service du Deep Learning

Giga Modèle de Langue – Comprendre avant d'Appliquer

Comment fonctionnent les LLMs?
Usages en entreprise
Points de vigilance

LLM, RAG et Agents – Vers des Systèmes Interactifs et Autonomes

Deux contextes applicatifs en entreprise Le RAG (Retrieval-Augmented Generation) Introduction aux agents intelligents

DATES ET LIEUX

Du 24/11/2025 au 25/11/2025 à Paris Du 21/05/2026 au 22/05/2026 à Paris Du 16/11/2026 au 17/11/2026 à Paris

PUBLIC / PREREQUIS

Toute personne désireuse d'appréhender l'intérêt de l'IA générative, des LLMs, du RAG et de l'IA agentique et leur fonctionnement.

Une connaissance générale des technologies de l'information permet de tirer un meilleur profit de la formation.

COORDINATEURS

Guillaume WISNIEWSKI

Enseignant-chercheur en informatique à l'Université Paris Diderot. Il est diplômé de Télécom Paris et de l'Université Pierre et Marie Curie. Son activité de recherche et d'enseignement porte sur l'apprentissage statistique et ses applications au traitement de langage naturel.

MODALITES PEDAGOGIQUES

Les différents concepts théoriques présentés sont illustrés par des exemples, des études de cas et des retours d'expériences. Architecture des agents IA agentique et planification Interopérabilité et coordination multi-agents

Appelez le 01 75 31 95 90

contact.exed@telecom-paris.fr / executive-education.telecom-paris.fr

International: +33 (0)1 75 31 95 90