hello@genia-academie.fr
+33 7 45 80 57 50

AUTOMATISER ET DÉPLOYER L'IA GÉNÉRATIVE DANS SES PROCESSUS

Informations de la formation IA Avancé

Objectifs pédagogiques

Cette formation vous donne les compétences pour concevoir des solutions d'intelligence artificielle connectées à vos outils et à vos données, automatiser des processus métier et piloter le déploiement de l'IA dans votre organisation en maîtrisant les risques.

À l'issue de la formation, vous serez capable de :

1. Expliquer le fonctionnement des briques techniques de l'IA générative (agents, RAG, embeddings, MCP)
2. Concevoir un assistant connecté à des outils et à une base documentaire interne
3. Automatiser un processus métier en combinant IA et outils d'automatisation
4. Sécuriser un dispositif d'IA : droits d'accès, validation humaine, injection de prompt
5. Piloter le déploiement de l'IA dans son organisation : cas d'usage, gains, gouvernance et conformité

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Il s'agit d'une formation synchrone, permettant l'échange et l'interactivité immédiate avec le formateur. La formation est centrée sur la pratique afin de lisser l'acquisition des compétences sur le long terme.

Nos formateurs et nos formatrices s'appuient sur des cas concrets et personnalisés. Ils ont la capacité de s'adapter à votre niveau et à vos besoins qui peuvent évoluer au fur et à mesure du déroulement de la formation. Des supports de formation vous seront remis en cours et/ou en fin de formation.

Modalités d'évaluation

Avant la formation	→ Analyse de vos besoins : **entretien** (téléphone ou visioconférence) → Évaluation de votre niveau : **évaluation de positionnement** (QCM)
Pendant la formation	→ Évaluation des savoirs et savoir-faire : exercices pratiques et évaluations
Après la formation	→ Bilan individuel des compétences acquises : fiche de suivi → Évaluation de satisfaction de la formation : questionnaire

Matériel et prérequis

➔ Avoir un ordinateur et une connexion internet

➔ Niveau intermédiaire ou avancé en IA (après l'analyse des besoins)

Points forts

➔ Planning flexible et adapté à vos disponibilités

➔ Parcours modularisé et personnalisé à vos besoins

➔ Formation synchrone (en direct) avec un formateur

➔ Financement total ou partiel possible (OPCO, votre entreprise, France Travail…)

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Nous sommes particulièrement sensibles à l'intégration des personnes en situation de handicap. Merci de nous adresser un message via **ce formulaire de contact** ou écrire à hello@genia-academie.fr, et nous étudierons les possibilités de compensation.

Informations pratiques

Modalités
Durée préconisée : 14 heures (la formation s'adapte à votre emploi du temps et à votre budget, grâce à une durée modulable selon vos besoins) **Rythme flexible** : en journée, en soirée, en semaine, le week-end… **Format** : distanciel ou présentiel **Public visé** : référents IA, chefs de projet, managers et profils techniques chargés de déployer l'IA dans leur service **Délai d'accès** : sous 15 jours après l'analyse des besoins **Profil du formateur** : consultant-formateur expert IA

Prix indicatif	
Formation individuelle	**Formation collective (intra)**
2 520 € *Pour 14 h avec un formateur à distance (180 € par heure)*	**2 800 €** *Pour 2 personnes, 14 h avec un formateur (à partir de 200 € par heure)*
Pas de certification	**Contact pédagogique**
-	**Nicolas PARENT** *+33 7 45 80 57 50* *hello@genia-academie.fr*

hello@genia-academie.fr
+33 7 45 80 57 50

AUTOMATISER ET DÉPLOYER L'IA GÉNÉRATIVE DANS SES PROCESSUS

Contenu de la formation IA Avancé

Le formateur n'abordera pas forcément tous les modules de ce programme.
Il adaptera la formation aux besoins et au niveau des apprenants.

Module 1 – Comprendre les briques techniques de l'IA générative

- ➔ Maîtriser les notions de tokens, fenêtre de contexte et température
- ➔ Comprendre les embeddings et la recherche sémantique
- ➔ Choisir entre consignes, RAG et fine-tuning selon le besoin
- ➔ Comparer les modèles : performances, coût, hébergement, solutions souveraines
- ➔ Comprendre le principe des API et de leur facturation
- ➔ Découvrir le protocole MCP et son rôle dans la connexion aux outils

Module 2 – Concevoir des assistants et des agents connectés

- ➔ Distinguer un chatbot, un assistant personnalisé et un agent IA
- ➔ Utiliser les modes agent des principaux outils du marché
- ➔ Connecter un assistant à des outils et des données via MCP ou des connecteurs
- ➔ Construire un assistant qui répond à partir d'une base documentaire et cite ses sources
- ➔ Rédiger des consignes système robustes pour un assistant partagé
- ➔ Superviser l'exécution d'un agent et corriger ses erreurs

Module 3 – Automatiser des processus métier avec l'IA

- ➔ Cartographier un processus et identifier les étapes automatisables
- ➔ Concevoir un flux automatisé avec Power Automate, Make ou n8n
- ➔ Intégrer une étape d'IA dans un flux : tri, classement, extraction, rédaction
- ➔ Traiter automatiquement des emails, formulaires ou documents entrants
- ➔ Gérer les erreurs et les cas imprévus dans un flux automatisé
- ➔ Mesurer le temps gagné et la qualité obtenue

Module 4 – Sécuriser et évaluer un dispositif d'IA

- ➔ Comprendre et prévenir les injections de prompt
- ➔ Appliquer le principe du moindre privilège aux agents et connecteurs
- ➔ Placer une validation humaine avant toute action engageante
- ➔ Contrôler les accès donnés par un connecteur ou un serveur MCP
- ➔ Tester un dispositif sur un jeu de cas représentatifs
- ➔ Assurer la traçabilité des traitements et des décisions

hello@genia-academie.fr
+33 7 45 80 57 50

Module 5 – Déployer l'IA dans son organisation

- ➔ Identifier et prioriser les cas d'usage selon leur valeur et leur risque
- ➔ Rédiger ou faire évoluer une charte d'usage de l'IA
- ➔ Appliquer les exigences de l'AI Act : maîtrise de l'IA, transparence, systèmes à haut risque
- ➔ Accompagner le changement et former des référents IA
- ➔ Construire des indicateurs de suivi et de retour sur investissement
- ➔ Présenter son projet fil rouge et son plan de déploiement

Document mis à jour le 28/11/2026