

PROGRAMME DE FORMATION · DATA · INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

IA Agentique : comprendre et créer ses agents IA

Passez de l'IA qui répond à l'IA qui agit : concevez, construisez et encadrez vos propres agents intelligents connectés à vos outils et à vos données.

18 heures (3 jours)

Présentiel ou distanciel

✓ Organisme certifié Qualiopi

inediia.com

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, le stagiaire sera capable de :

- Expliquer le fonctionnement des grands modèles de langage (LLM) et ce qui distingue un **agent IA** d'un simple chatbot ;
- Identifier les cas d'usage pertinents de l'IA agentique dans son activité et en évaluer la valeur et les risques ;
- Concevoir l'architecture d'un agent : outils (function calling), mémoire, planification, garde-fous ;
- Créer et tester un agent IA connecté à des outils et des données métier ;
- Orchestrer plusieurs agents et appliquer les bonnes pratiques de sécurité, d'éthique et de conformité (RGPD).

Public visé

Professionnels souhaitant comprendre et mettre en œuvre des agents IA : chefs de projet, développeurs, data analysts, responsables innovation / SI, consultants.

Prérequis

Être à l'aise avec l'outil informatique. Aucune expérience en programmation n'est exigée pour les modules de compréhension ; des notions de base (tout langage) sont recommandées pour les ateliers de création. **Aucun autre prérequis n'est nécessaire.**

PROGRAMME DÉTAILLÉ — 18 HEURES

JOUR 1

6 heures

Comprendre : des LLM aux agents IA

- Fonctionnement des grands modèles de langage : forces, limites, hallucinations ;
- Du chatbot à l'agent : perception, raisonnement, action ; panorama des frameworks du marché ;
- Cas d'usage par métier et retours d'expérience ; atelier : identifier un cas d'usage dans son organisation.

JOUR 2

6 heures

Concevoir : architecture d'un agent

- Outils et function calling : donner des capacités d'action à un agent ;
- Mémoire, contexte et RAG : connecter l'agent à ses documents et données ;
- Planification, boucles agentiques et garde-fous (permissions, validation humaine) ; atelier de conception guidée.

JOUR 3

6 heures

Créer : construire et encadrer son agent

- Atelier fil rouge : création pas à pas d'un agent connecté à des outils (recherche, données, actions) ;
- Orchestration multi-agents et mise en production : coûts, supervision, journalisation ;
- Sécurité, éthique et RGPD ; évaluation finale et plan d'action individuel.

Méthodes mobilisées

- Alternance d'apports théoriques et d'ateliers pratiques (70 % de pratique) ;
- Démonstrations en direct et atelier « fil rouge » : chaque stagiaire construit son agent ;
- Supports de cours remis aux stagiaires ; environnement de travail fourni ;
- Formateur expert en data & IA, groupe de 8 personnes maximum.

Modalités d'évaluation

- Questionnaire de positionnement en amont de la formation ;
- Évaluations formatives au fil des ateliers (exercices, quiz) ;
- Évaluation finale des acquis : QCM + projet pratique (création d'un agent) ;
- Attestation de fin de formation remise à chaque stagiaire.

INFORMATIONS PRATIQUES

Durée	18 heures, soit 3 jours de 6 heures (rythme aménageable en 6 demi-journées).
Modalités	Présentiel (dans nos locaux ou sur site client) ou classe virtuelle à distance.
Modalités d'accès	Inscription par téléphone ou par email (coordonnées ci-dessous). Un questionnaire de positionnement et un dossier d'inscription vous sont adressés ; la convention de formation est signée avant l'entrée en formation.
Délais d'accès	Entrée en formation sous 2 à 4 semaines après validation de l'inscription (selon sessions et financement).
Tarifs	Sur devis — nous contacter . Le tarif est précisé dans le devis et la convention de formation. Formation éligible aux financements (OPCO...).
Lieu	165 Av de la Marne, 59700 Marcq-en-Barœul — ou à distance.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Nos formations sont ouvertes aux personnes en situation de handicap. Notre **référént handicap** est à votre écoute pour étudier avec vous, dès l'inscription, les adaptations possibles de la formation (rythme, supports, modalités, accessibilité des locaux) en tenant compte de votre situation. Contactez-le aux coordonnées ci-dessous avant votre entrée en formation.

CONTACTS

Votre interlocuteur

Responsable pédagogique, contact administratif et référént handicap :

☎ 06 30 67 07 64
✉ mpekpe@inediia.com
🌐 www.inediia.com

Certification Qualiopi

La certification qualité **Qualiopi** a été délivrée à INEDIIA au titre de la catégorie d'actions suivante : **actions de formation**. Elle atteste de la qualité de nos processus et ouvre droit aux financements publics et mutualisés.