

PROGRAMME DE FORMATION

IA POUR DÉVELOPPEURS – NIVEAU 3

Créer des agents IA & automatisations avancées

Mis à jour le 04/05/2026

DURÉE**3 à 4 jours (21 à 28 heures)****HORAIRES****9h–12h / 13h–17h****FORMAT****Présentiel****TARIF****Sur devis****01 PRÉREQUIS**

- **Bonne maîtrise d'un langage de programmation :**
 - JavaScript (Node.js), Python recommandé
- **Expérience confirmée en développement applicatif :**
 - Structuration de projet
 - Logique backend
- Maîtrise des API
- **Connaissance de base de l'IA générative :**
 - Utilisation d'outils type ChatGPT
 - Idéalement, expérience d'intégration d'API IA
- Se munir d'un ordinateur portable pour profiter au mieux des cas pratiques

02 RECOMMANDÉ

- Avoir suivi une formation de type « IA pour développeurs – niveau 2 : intégration » ou disposer d'une expérience équivalente

03 OBJECTIFS DE LA FORMATION

Concevoir des agents IA autonomes capables d'exécuter des tâches complexes (workflow, outils, mémoire).

04 TARIF

Un entretien de positionnement est réalisé avec un formateur. Une proposition tarifaire est ensuite envoyée par mail.

05 LIEU DE LA FORMATION

54 rue de Bayard, 31000 Toulouse – Salle TESSERACT UNIVERSITY

06 MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Le retour du devis signé vaut acceptation. Le délai d'accès entre le devis signé par le bénéficiaire et le début de la prestation est en moyenne d'un mois. La formation est proposée en présentiel.

07 MODALITÉS DE POSITIONNEMENT INDIVIDUEL DU STAGIAIRE EN ENTRÉE EN FORMATION

Un entretien de positionnement sera effectué pour proposer une formation adaptée.

08 CONTACT

- Sarah NANEMA – Directrice adjointe de l'organisme de formation
- Enzo FUSER – Responsable commercial
- Nicolas BENAIS / Xavier ARCE – Formateurs

09 ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

En cas de situation de handicap, une étude sera effectuée pour proposer des aménagements adaptés.

10 PROGRAMME DÉTAILLÉ

Module 1 : Architecture des agents IA

- Qu'est-ce qu'un agent IA ?
- IA avec agent (ChatGPT, Notion, etc.)
- Chaînage de prompts (prompt chaining)

Module 2 : Contextes & personnalisation des agents

- Gestion du contexte conversationnel
- Personnalisation des réponses

Module 3 : Connexion à des outils

- Appels API externes

- Automatisation de tâches
- Exemples : agent support, assistant dev, copilote métier

Module 4 : Cas pratique complet

- Création d'un agent IA (mini-projet)
- Mise en situation réelle
- Tests & amélioration

Module 5 : Limites & industrialisation

- Coûts & performance
- Sécurité & gouvernance
- Mise en production (notions)

11 MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- **Durée totale : 21 heures**
- **Approche pédagogique :**
 - Alternance entre théorie et pratique
 - Étude de cas concrets
 - Travaux de groupe et mises en situation
- **Évaluation :**
 - QCM en fin de module
 - Évaluation continue sur les ateliers pratiques

12 PUBLIC CIBLE

- Développeurs frontend, backend ou full stack
- Ingénieurs logiciels expérimentés
- Développeurs ayant une première expérience en API
- Tech leads ou référents techniques
- Équipes R&D

13 LES PLUS

Formation déclinable en format individuel, intra-entreprise et sur-mesure.

14 COMPÉTENCES ACQUISES

- Comprendre et concevoir des agents IA
- Gérer le contexte et la mémoire
- Connecter l'IA à des outils et systèmes externes
- Développer un agent IA fonctionnel
- Anticiper les enjeux d'industrialisation