

PROGRAMME DE FORMATION

IA POUR DÉVELOPPEURS – NIVEAU 2

Intégrer l'IA dans une application

Mis à jour le 04/05/2026

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

- Maîtrise d'au moins un langage de programmation (JavaScript, Python, Java, etc.)
- **Connaissance des bases du développement web :**
 - Fonctionnement client / serveur
 - API REST
- Avoir déjà manipulé une API (même simple)
- Avoir un environnement de développement installé
- 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 1 » ou avoir déjà utilisé des outils d'IA générative

03 OBJECTIFS DE LA FORMATION

Savoir intégrer des fonctionnalités IA dans une application web (chatbot, génération de contenu, etc.).

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 : Comprendre les API IA

- API (OpenAI, Mistral, etc.)
- Fonctionnement des requêtes
- Gestion des tokens & coût

Module 2 : Intégration dans une application web

- Appels API depuis le backend
- Gestion des réponses
- **Cas pratiques les plus répandus :**
 - Intégration dans une application existante avec CRUD simple
 - Chatbot simple

- Génération de contenu dynamique

Module 3 : Sécurité & bonnes pratiques

- Protection des clés API
- Gestion des données sensibles
- Limites & fiabilité des réponses

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 souhaitant intégrer des fonctionnalités IA
- Développeurs ayant une première expérience en API
- Tech leads ou référents techniques

13 LES PLUS

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

14 COMPÉTENCES ACQUISES

- Comprendre et exploiter les API d'IA
- Intégrer une fonctionnalité IA dans une application
- Développer des cas d'usage concrets
- Appliquer les bonnes pratiques techniques