

PROGRAMME DE FORMATION

# IA POUR DÉVELOPPEURS – NIVEAU 1

Booster sa productivité

Mis à jour le 04/05/2026

**DURÉE**

3 jours (21 heures)

**HORAIRES**

9h–12h / 13h–17h

**FORMAT**

Présentiel

**TARIF**

882 € HT / stagiaire

## 01 PRÉREQUIS

- **Maîtrise des bases du développement web ou logiciel :**
  - Au moins un langage (JavaScript, Python, Java, etc.)
- **Connaissance des concepts fondamentaux :**
  - Fonctions, variables, structures de contrôle
  - Logique de développement (frontend ou backend)
- Expérience en développement
- Avoir un environnement de développement installé
- S'intéresser aux nouvelles solutions d'IA générative et en avoir déjà testé quelques-unes
- Se munir d'un ordinateur portable pour profiter au mieux des cas pratiques

## 02 OBJECTIFS DE LA FORMATION

Utiliser l'IA comme assistant de développement pour coder plus vite, mieux et avec moins d'erreurs.

## 03 LIEU DE LA FORMATION

54 rue de Bayard, 31000 Toulouse – Salle TESSERACT UNIVERSITY

## 04 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 en présentiel.

## 05 MODALITÉS DE POSITIONNEMENT INDIVIDUEL DU STAGIAIRE EN ENTRÉE EN FORMATION

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

## 06 CONTACT

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

## 07 ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

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

Référente handicap : Lisa TORCAL

## 08 PROGRAMME DÉTAILLÉ

### Module 1 : Prise en main de l'IA pour le développement

- Outils : ChatGPT, Copilot, Claude, etc.
- Bonnes et mauvaises pratiques de prompting pour le développement
- Les limites de l'IA (tests unitaires, dette technique dans les codebases, etc.)
- Principes de sécurité et de confidentialité

### Module 2 : Génération de code assistée

- Fonctionnement des LLM
- Générer des fonctions / composants
- Structurer un projet IA
- Accélérer le développement frontend / backend
- **Deux modes d'utilisation :**
  - Mode 1 : assistant conversationnel (ChatGPT, Claude, etc.) – idéal pour expliquer, débloquer, générer des idées, prototyper ; limite : contexte partiel
  - Mode 2 : assistant intégré à l'IDE (Cursor, VSCode + Copilot) – plus efficace car connecté au projet, accès au contexte du dépôt, possibilité de créer un fichier de règles de code

### Module 3 : Debug, refactor & qualité

- Détection et correction de bugs
- Refactoring de code existant

#### Module 4 : Documentation & collaboration

- Génération de documentation technique
- Commentaires automatisés
- Aide à la compréhension de code legacy

### 09 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

### 10 PUBLIC CIBLE

- Développeurs frontend, backend ou full stack
- Ingénieurs logiciels
- Développeurs juniors à confirmés souhaitant monter en compétences
- Tech leads ou profils techniques souhaitant intégrer l'IA dans les pratiques d'équipe

### 11 LES PLUS

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

### 12 COMPÉTENCES ACQUISES

- Utiliser efficacement l'IA dans son quotidien de développeur
- Accélérer le développement grâce à l'IA
- Améliorer la qualité du code
- Optimiser la documentation et la collaboration
- Utiliser l'IA de manière responsable et sécurisée