



**FORMATION DÉVELOPPEUR
EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE -
SPÉCIALISATION IA AGENTIQUE**

FORMATION EN ALTERNANCE

18 MOIS - À DISTANCE

Programme de formation

Mise à jour le 26/06/2026

SOMMAIRE

1. LA FORMATION

Devenir dev en IA Agentique	03
Se former en alternance	04
Les détails de la formation	05
Accompagnement à la recherche d'entreprise	06
Gages de qualité	07

2. LE PROGRAMME

Les objectifs de la formation	08
Programme détaillé	09
Compétences visées	11
Méthode pédagogique	12

3. NOTRE ÉCOLE

Qui sommes-nous ?	14
Découvrez nos campus	15
Toutes nos formations	16

4. REJOINDRE NOTRE ÉCOLE

Comment nous rejoindre ?	17
--------------------------	----

LE MÉTIER DU DÉVELOPPEUR EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AGENTIQUE

Le développeur en intelligence artificielle et IA agentique est un spécialiste du développement d'applications intégrant des fonctionnalités d'IA, incluant désormais des agents autonomes, capables de raisonner, planifier, agir dans des environnements métier et collaborer avec d'autres agents ou humains.

Intégré dans la résolution d'une problématique métier définie par l'organisation ou par un client, son rôle consiste à concevoir et développer des services et interfaces numériques exploitables par des spécialistes comme des non-spécialistes. Ces solutions s'appuient sur des briques d'intelligence artificielle classiques (modèles d'apprentissage, systèmes prédictifs) mais aussi sur des architectures d'agents, orchestrées via des **workflows** ou des **outils d'automatisation**.

Avec la maturité croissante du secteur et l'entrée dans une phase de massification, l'outillage professionnel s'est considérablement étoffé. Le cadre méthodologique du **MLOps** (pour Machine-Learning et Opérations) s'est imposé comme base de l'industrialisation, auquel s'ajoutent désormais les pratiques émergentes de **AgentOps** (pour Agent et Opérations).

Le métier de développeur-se en intelligence artificielle agentique s'en voit au moins partiellement transformé. Il prend part notamment à la mise en œuvre des pratiques MLOps et AgentOps dans ses tâches de développement et de tests. Il prend part également au développement et l'intégration des tests et de la surveillance des modèles d'intelligence artificielle et des agents.

Il ou elle est donc spécialiste du développement informatique, du génie logiciel et des interfaces Hommes-Machines, avec une très bonne connaissance des enjeux, technologies et du cycle de vie d'un projet d'intelligence artificielle.

Le métier de développeur-se en intelligence artificielle agentique s'articule alors autour de 3 activités principales :



Collecte & stockage :

Réaliser la collecte, le stockage et la mise à disposition des données d'un projet en intelligence artificielle



Intégration :

Intégrer des modèles et des services d'intelligence artificielle



Réalisation d'application :

Réaliser une application intégrant un service d'intelligence artificielle



SE FORMER EN ALTERNANCE

COMMENT ÇA MARCHE ?



UNE FORMATION RECONNUE PAR L'ÉTAT

Des formations en alternance reconnues par l'État, certifiées RNCP et labellisées Qualiopi, garantissant la qualité et l'excellence des programmes.



CURSUS EN ALTERNANCE 100% À DISTANCE

L'alternance avec des cours 100% à distance vous offre une flexibilité géographique totale, vous permettant de rejoindre une entreprise partout en France.



ACCOMPAGNEMENT À LA RECHERCHE D'ENTREPRISE

Bénéficiez de conseils et d'un coaching personnalisé pour décrocher votre contrat d'alternance et réussir votre intégration professionnelle.



+1000 ENTREPRISES NOUS ONT FAIT CONFIANCE

Plus de 1000 entreprises nous font confiance pour former et recruter leurs futurs talents. Rejoignez un réseau professionnel solide et bien établi.

DÉTAILS DE LA FORMATION

La Wild Code School (école du groupe Simplon) propose des formations en alternance, combinant apprentissage en entreprise et formation continue, pour vous permettre de développer vos compétences tout en consolidant votre expérience professionnelle. **Cette formation est dispensée exclusivement à distance, vous offrant la possibilité de collaborer avec un plus large éventail d'entreprises, quel que soit leur emplacement.**

DURÉE

Heures de formation :

686 heures de formation sur 18 mois

Horaires de formation :

- 35 heures par semaine
- Rythme mensuel moyen de 3 semaines en entreprise et 1 semaine en formation.

Format :

Cette formation est disponible sur campus ou à distance.

TARIFS & SESSIONS

Début des prochaines sessions :

- 12 Octobre 2026

👉 La formation est intégralement prise en charge par l'entreprise (aucun frais à la charge de l'alternant).

CERTIFICATION

À l'issue de la formation :

Les élèves peuvent se présenter à la certification professionnelle Développeur en intelligence artificielle, inscrit au RNCP37827 de niveau 6, (équivalent Bac+3).

UN ALTERNANCE POUR QUI ?

POUR LES PERSONNES QUI SOUHAITENT...

- Se reconvertir pour devenir développeur-se spécialisé-e en IA et en architectures d'agents
- Monter en compétences sur l'intégration d'IA (LLM, RAG, agents autonomes, pipelines IA...)
- Comprendre comment industrialiser la production IA via MLOps & AgentOps
- Participer au développement d'applications intelligentes basées sur des workflows IA avancés
- Renforcer leur expertise tech avec des compétences très recherchées (dev + IA)

QUELS SONT LES PRÉREQUIS ?

- Avoir 1 an d'expérience en développement (full stack ou backend) ou un niveau 6 (équivalent bac+2) en programmation
- Bases solides en programmation, API, manipulation de données
- Motivation, autonomie, goût pour les projets concrets

ACCOMPAGNEMENT À LA RECHERCHE D'ENTREPRISE

À la Wild Code School, notre équipe dédiée à l'alternance vous accompagne à chaque étape de votre parcours, en vous apportant un soutien complet et personnalisé. De la préparation de votre candidature à la recherche d'une entreprise, nous mobilisons nos ressources et notre réseau d'entreprises partenaires pour maximiser vos chances de trouver l'alternance de vos rêves. Grâce à un suivi individualisé et des conseils sur-mesure, nous vous aidons à décrocher l'opportunité qui correspond parfaitement à vos ambitions professionnelles.



Un accompagnement individuel par un référent alternance :

Bénéficiez d'un suivi personnalisé tout au long de votre recherche, avec un référent dédié qui vous guidera pas à pas pour optimiser vos candidatures et réussir vos entretiens.



Une toolbox avec des conseils d'experts :

Accédez à une boîte à outils complète comprenant des ressources pour perfectionner votre CV, préparer vos entretiens, organiser votre recherche et construire un plan d'action efficace pour décrocher votre alternance.



Des échanges réguliers :

Participez à des sessions régulières pour préparer vos entretiens, affiner votre discours et répondre aux attentes des recruteurs grâce à des retours constructifs et des simulations pratiques.



Des ateliers collectifs de coaching :

Prenez part à des ateliers interactifs où vous apprendrez à maîtriser toutes les techniques de recherche d'alternance, de la prospection d'entreprises à la négociation de contrat, en passant par le développement de votre réseau professionnel.





NOS GAGES DE QUALITÉ



CHARTRE DE DÉONTOLOGIE DU CPF

Notre école fait partie des entreprises de formation respectant la charte de déontologie du CPF :

- Explication transparente sur notre offre
- Accompagnement adapté aux besoins du candidat



CERTIFICATIONS RNCP

Certaines de nos formations délivrent une certification RNCP (Répertoire National des Certifications Professionnelles), un titre officiel reconnu par l'État français attestant des compétences et qualifications professionnelles nécessaires à l'exercice d'un métier.



FRANCE RELANCE

Eligibilité des formations aux financements complémentaires du Compte personnel de formation (CPF) par l'Etat au titre des métiers stratégiques du numérique.



TITRES PROFESSIONNELS

La plupart de nos formations conduisent à une certification professionnelle reconnue par l'Etat.



CERTIFICATIONS RS

Certaines de nos formations délivrent une certification RS (Répertoire Spécifique), une reconnaissance officielle enregistrée par France Compétences attestant de compétences professionnelles complémentaires ou transversales utiles à l'exercice d'une activité.



ACCESSIBILITÉ HANDICAP

Les campus sont accessibles aux personnes en situation de handicap. L'équipe pédagogique est sensibilisée aux différents types de handicap et accompagne les élèves en mettant en place les moyens nécessaires à la réussite de leur formation : thanry@simplon.co



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Notre formation **Développeur en IA agentique en 18 mois en alternance** est une formation professionnalisante et certifiante qui vous permettra de maîtriser des technologies clés telles que le langage SQL et Python, les frameworks agentiques, les plateformes de modèle IA, les plateformes cloud des services IA, les outils d'observabilité et orchestration, les bases de données relationnelles et vectorielles.

PROGRAMME DÉTAILLÉ

INTRODUCTION

PRENDRE EN MAIN LES OUTILS DU DÉVELOPPEUR IA AGENTIQUE

- Résoudre un bug lié à l'utilisation d'outils d'un agent existant
- Intégrer un service d'IA type LLM dans une application existante
- Corriger et lancer un programme de recueil de données utilisateur

PHASE 1

INTÉGRER DES BIBLIOTHÈQUES D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET FAIRE ÉVOLUER LES CAPACITÉS D'UN AGENT

- Intégrer un modèle pré-entraîné open source dans une application existante et développer l'interface
- Augmenter une application existante avec une fonctionnalité IA
- Intégrer un service de RAG pour alimenter un assistant métier
- Faire évoluer un agent existant : outils (MCP, third-party) et gestion de la session

PHASE 2

DÉVELOPPER DES AGENTS ALIMENTANT UN FLUX DE TRAVAIL

- Adapter un flux de travail d'agent suite à un changement métier
- Développer un flux de travail d'agent
- Améliorer la sécurité d'un agent
- Réaliser l'évaluation d'une interaction simple d'un agent (test unitaire)
- Reprendre l'intégration d'un modèle d'IA sur la chaîne MLOPs d'une application existante

PHASE 3

COLLECTER, TRANSFORMER ET METTRE À DISPOSITION LES DONNÉES D'UN PROJET D'IA

- Mise à jour de la procédure de collecte et la base des données face à un changement dans la source
- Corriger et améliorer la collecte et l'agrégation de données multi-sources
- Ajouter des nouvelles données sur une pipeline de RAG existant
- Exposer les données du RAG à travers un API
- Exposer les données de manière sécurisée à partir de la liste des données identifiés

PROGRAMME DÉTAILLÉ

PHASE 4

OPTIMISER ET FAIRE ÉVOLUER DES APPLICATION D'IA EN PARTICIPANT À LA MISE EN OEUVRE DES PIPELINES MLOPS

- *Participer à l'analyse de besoins pour une application IA*
- *Réaliser l'API de la nouvelle version du modèle d'IA et mettre en place la chaîne MLOPs*
- *Sécuriser les accès au modèle ou service d'IA*
- *Améliorer la pertinence d'une pipeline de RAG existant*
- *Ajouter un sub-agent dans une application multi-agent*

PHASE 5

DÉVELOPPER DES APPLICATIONS MULTI-AGENT ET ASSURER SA QUALITÉ

- *Mettre en place une pipeline de RAG à partir d'un besoin métier en interne*
- *Concevoir un flux de travail d'agent pour répondre à un besoin métier*
- *Développer un équipe d'agents à partir des spécifications fonctionnelles*
- *Ajouter un agent qui collabore avec des agents externes (A2A) dans une application existante*
- *Mettre en place les garde-fous d'un agent*
- *Réaliser l'évaluation de plusieurs sessions d'un agent (test d'intégration)*

PHASE 6

CONCEVOIR ET PILOTER LE DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS D'IA EN PARTICIPANT À LA MISE EN OEUVRE DES PIPELINES MLOPS

- *Mettre en place la chaîne CI/CD et la surveillance pour la mise en production d'un prototype*
- *Concevoir et développer une application IA de bout en bout*

PHASE 7

PRÉPARATION À L'EXAMEN DE CERTIFICATION ET CLÔTURE DU PARCOURS DE FORMATION

- *Revue des livrables techniques et des documents attendus pour la certification*
- *Revue de la présentation pour la soutenance*
- *Entraînement avec un examen blanc*

COMPÉTENCES VISÉES PAR LA FORMATION

BLOC DE COMPÉTENCES 1

Réaliser la collecte, le stockage et la mise à disposition des données d'un projet en intelligence artificielle

BLOC DE COMPÉTENCES 2

Intégrer des modèles et des services d'intelligence artificielle

BLOC DE COMPÉTENCES 3

Réaliser une application intégrant un service d'intelligence artificielle

CERTIFICATION PRÉSENTATION

Ce parcours permet d'obtenir la certification professionnelle **Développeur en intelligence artificielle**, inscrit au RNCP37827 de niveau 6, (équivalent Bac+3).

L'évaluation se déroule sur une durée totale de 01 h 30 min.

- 1h20 d'oral afin de présenter projet(s) et cas pratique(s) réalisé(s) en amont de la session
- 10 min d'échange avec le jury

Le jury évaluera l'élève et lui posera des questions dans le but de vérifier que les compétences ont bien été acquises.





MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

À la Wild Code School nous favorisons un apprentissage basé sur la pratique à travers la réalisation de projets.



ABORDER LES CONCEPTS-CLÉS

- **LES COURS** animés par le formateur, vous apportent la maîtrise de la culture du secteur et des compétences attendues.
- **L'ADAPTABILITÉ** vous offre la capacité à renouveler vos connaissances pour rester en phase avec les évolutions technologiques.
- **L'INTELLIGENCE COLLECTIVE**, l'aptitude à travailler efficacement en équipe et à résoudre des problèmes complexes.

DES FORMATEURS EXPERTS

DES PROFESSIONNELS DU MÉTIER visé par la formation pour vous accompagner.

Nous les formons pour qu'ils deviennent **formateurs selon nos principes pédagogiques**.

Nos formateurs conçoivent des situations d'apprentissage à partir de situations professionnelles qu'ils rencontrent en entreprise.

C'est ainsi que **vous développez les compétences nécessaires à votre futur métier**.

UNE PLATEFORME PÉDAGOGIQUE

UNE PLATEFORME UNIQUE sur laquelle vous pourrez accéder aux projets à réaliser ainsi qu'aux ressources associées et suivre votre montée en compétences progressive de manière précise et objective.

Des compétences sont associées à chaque projet : au fur et à mesure de la réalisation des projets, vous validez l'acquisition de nouvelles compétences.



LE SUIVI PÉDAGOGIQUE

VALIDER SES COMPÉTENCES



LA VALIDATION DES COMPÉTENCES SE RÉALISE :

1/ En continu et au travers de différentes activités pédagogiques :

- **EXERCICES INDIVIDUELS** validés par des tests automatiques sur la plateforme pédagogique ou par des correcteurs sur le mode de correction par les pairs.
- **PROJETS** réalisés en groupe et validés par les formateurs suite à la présentation finale du projet.
- **PRÉSENTATIONS ORALES** autour de sujets techniques et non-techniques.

2/ Via la réalisation de checkpoints ou points d'étapes, réalisés individuellement.



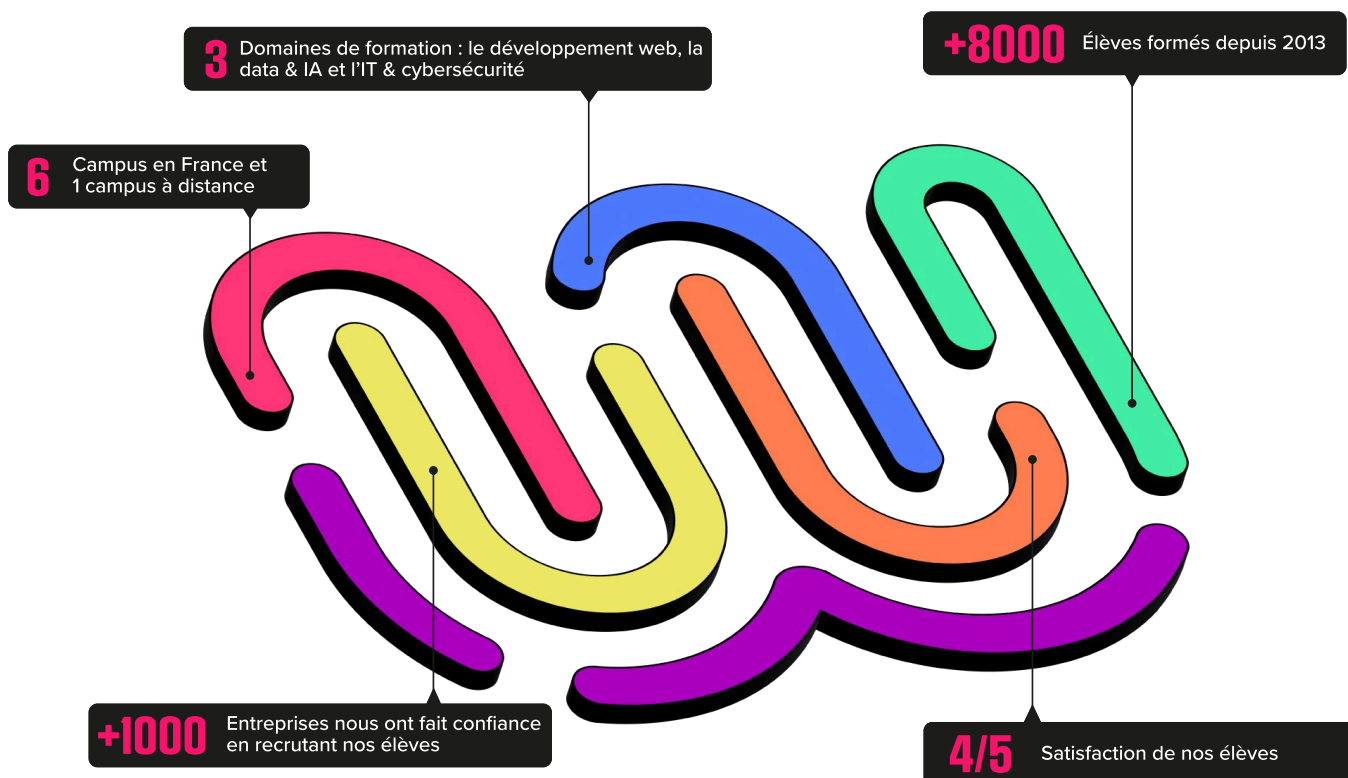
La formation est dispensée par un formateur à temps plein. Elle est organisée pour un effectif d'une vingtaine d'élèves.

Un certificat de réalisation est remis à l'issue de la formation, en attendant la présentation à la certification.

QUI SOMMES-NOUS ?

Depuis plus de 10 ans, la Wild Code School propose des programmes de formation et de reconversion professionnelle dans les métiers de la Tech, accessibles sur ses 6 campus en France, en ligne, ainsi qu'au sein d'entreprises partenaires.

QUELQUES CHIFFRES CONCERNANT NOTRE ÉCOLE



LES 3 FONDAMENTAUX D'UNE FORMATION À LA WILD CODE SCHOOL

1

UNE PÉDAGOGIE INNOVANTE BASÉE SUR LA PRATIQUE

80% du temps de nos formations est dédié à la pratique : exercices, projets, sessions de mentorat. L'objectif est de permettre aux élèves de progresser rapidement et de développer les compétences les plus recherchées par les entreprises pour devenir autonome.

2

UNE EXPERTISE TECH DEPUIS 10 ANS

Depuis 2013, la Wild Code School a formé plus de 8000 élèves et accompagne les entreprises dans leur transformation digitale. Notre force ? Des contenus de qualité, régulièrement mis à jour pour intégrer les dernières innovations technologiques, et des formateurs experts dans leur domaine.

3

UNE COMMUNAUTÉ D'ÉLÈVES & ALUMNI

Rejoindre la Wild Code School, c'est faire partie d'une communauté d'élèves qui s'entraident et se soutiennent tout au long de leur carrière dans la tech. Une cohésion de groupe unique qui favorise la réussite individuelle et collective !

DÉCOUVREZ NOS CAMPUS

Cliquez sur le lien de chaque campus pour plus d'informations.

Nos campus physiques :

BORDEAUX →

TOULOUSE →

LYON →

NANTES →

PARIS →

LILLE →

Notre campus à distance
(en téléprésentiel)

REMOTE →



NOUS CONTACTER

www.wildcodeschool.fr

contact@wildcodeschool.com

BOOTCAMP

FORMATIONS INTENSIVES À TEMPS PLEIN

Formations diplômantes disponibles sur campus ou à distance.

DÉVELOPPEMENT WEB

Développeur Web - 5 mois - débutant

DATA & IA

Data Analyst et IA - 5 mois - débutant

Développeur IA & IA Agentique - 6 mois - avancé

IT & CYBERSÉCURITÉ

Technicien Valoriste - 6 mois - débutant

Technicien Systèmes et Réseaux - 5 mois - débutant

ALTERNANCE

FORMATIONS EN ALTERNANCE

Formations diplômantes en alternance, dispensées à distance.

DÉVELOPPEMENT WEB

Concepteur Développeur d'Applications Eco-conception
18 mois - avancé

DATA & IA

Data Engineer - 18 mois - avancé

Développeur IA & IA Agentique - 18 mois - avancé

IT & CYBERSÉCURITÉ

Administrateur d'Infrastructures Sécurisées - 12 mois - avancé

Technicien Informatique de Proximité - 12 mois - débutant

Technicien Systèmes et Réseaux - 18 mois - intermédiaire

Architecte Technique - 18 mois - avancé

SKILL COURSE

FORMATIONS COURTES EN LIGNE

Formations en ligne, avec mentorat.

DATA & IA

Intelligence artificielle générative - 7 semaines - spécialisation

COMMENT NOUS REJOINDRE ?

Notre [parcours de candidature](#) est accessible depuis notre site : www.wildcodeschool.com ou en scannant le QR code ci-dessous.



1

SOUMETTEZ VOTRE CANDIDATURE

Postulez-en quelques minutes, directement sur notre site internet ou par téléphone. Assurez-vous d'avoir un C.V à jour afin de maximiser vos chances de succès.

- [Formulaire en ligne](#)
- Téléphone : 09 78 45 04 38
- (09:00 - 18:00 du lundi au vendredi)

2

PLANIFIEZ VOTRE ENTRETIEN DE MOTIVATION

Votre candidature a retenu toute notre attention. Vous recevrez prochainement un email contenant une invitation pour planifier votre entretien de motivation, d'une durée de 30 minutes.

3

MISE EN RELATION AVEC DES ENTREPRISES !

Votre entretien a été un succès ! Accédez à un coaching personnalisé et découvrez des offres d'alternance, souvent exclusives, des entreprises près de chez vous.

Vous avez un besoin spécifique pour votre entreprise ? Contacter notre équipe :

alternance-entreprises@simplon.co
ou remplissez notre [formulaire de contact](#)



**WILD
CODE
SCHOOL**

POWERED BY SIMPLON

www.wildcodeschool.com