

Microsoft en France

# Ecole IA



# Ecole IA Microsoft by Simplon

Intégrez cette formation de 19 mois et devenez développeur.se en IA !

## Qu'est-ce qu'un.e développeur.se en IA ?

Intégré dans la résolution d'une problématique métier définie par l'organisation, son rôle est de développer des solutions informatiques utilisables par des spécialistes et des non-spécialistes, intégrant directement ou indirectement des briques d'Intelligence Artificielle (par exemple : algorithmes de Machine Learning).

Il conçoit, teste et adapte les applicatifs intégrant tout ou partie de ces technologies. Il est donc spécialiste du développement informatique, du génie logiciel et des interfaces Hommes-Machines, avec une très bonne connaissance des technologies d'IA/Data Science, du secteur ou de la fonction d'application des données traitées.

## Pourquoi suivre cette formation ?

- Toutes les compétences nécessaires à l'exercice du métier de développeur.se en IA
- Un titre RNCP niveau 6 - équivalent bac+3 (Titre professionnel développeur en Intelligence Artificielle) et une certification Microsoft Azure - DP100
- Une pédagogie horizontale et innovante, par projet, en groupe
- Une formation intensive de 4 mois suivie de 15 mois en alternance
- L'entreprise qui recrute en alternance est définie dès le démarrage de la formation avec Simplon
- Entièrement prise en charge financièrement : gratuite pour les apprenant.e.s

## Qui peut postuler et quels sont les prérequis ?

- Tout.e demandeur.se d'emploi
- Avoir découvert le monde de la donnée soi-même (ex. plateformes d'apprentissage en ligne)
- Avoir une première expérience en programmation (connaissance d'au moins un langage de programmation back-end)
- Avoir un niveau lycée en mathématiques (fonctions et dérivées à minima)
- Avoir un bon niveau en Anglais, au moins une bonne compréhension de l'écrit et de l'oral
- Avoir exploré les principaux métiers du numérique
- Vouloir travailler en équipe
- Très forte motivation à prouver !

## Quelles sont les dates clés ?

- Ouverture des candidatures: le 8 février 2021 / Fermeture des candidatures: le 15 mars 2021
- Entretiens en présentiel (si possible): la semaine du 22 mars 2021
- Début de la formation: le 19 avril 2021

# Ecole IA Microsoft by Simplon

Intégrez cette formation de 19 mois et devenez  
développeur.se en IA !

## Quel est le programme de la formation ?

### Développer la gestion des données analytiques

- Qualifier les données grâce à des outils d'analyse et de visualisation de données
- Concevoir une base de données
- Programmer l'import de données initiales nécessaires au projet en base de données

### Développer un programme d'IA

- Préparer les données disponibles depuis la base de données analytique
- Concevoir le programme d'intelligence artificielle
- Développer le programme d'intelligence artificielle en exploitant les algorithmes et les outils standards.
- Développer l'interaction entre les fonctionnalités de l'application et l'intelligence artificielle.

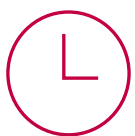
### Développer une application d'IA

- Analyser un besoin en développement d'application d'intelligence artificielle
- Concevoir une base de données relationnelle
- Développer les requêtes et les composants d'accès aux données dans un langage adapté
- Développer le back & front end de l'application
- Améliorer & maintenir l'application

### Gérer un projet de développement d'application

- Planifier les actions du projet
- Concevoir un système de veille technologique permettant de collecter, classifier et analyser l'information
- Communiquer avec les parties prenantes afin de rendre compte de l'avancement du projet

## Informations pratiques



Candidature possible  
jusqu'au 14/03  
[simplon.co/je-candidate](https://simplon.co/je-candidate)



Lieu de la formation  
Cité du Numérique  
2, rue Marc Sangnier,  
33130 Bègles



Plus d'informations  
<https://nouvelleaquitaine.simplon.co/bordeaux.html>