

Air Zen – 17/09/2026 - Comprendre enfin l'IA sans être informaticien : cette formation française est désormais accessible à tous

Algorithmes, modèles, apprentissage, biais, impact environnemental... L'intelligence artificielle est partout, mais son vocabulaire reste parfois nébuleux. **L'Université Paris-Saclay** ouvre désormais au grand public le BrevetAI, une formation en ligne gratuite qui promet de donner les bases sans exiger la moindre compétence en informatique.

Vous utilisez peut-être ChatGPT pour rédiger un mail, une IA pour retoucher une photo ou un outil de recommandation sans même y penser. Mais sauriez-vous expliquer ce qu'est réellement un modèle, comment une machine « apprend » ou pourquoi une intelligence artificielle peut se tromper avec beaucoup d'assurance ?

C'est précisément ce fossé entre usage et compréhension que veut réduire le BrevetAI de l'Université Paris-Saclay. Après une phase de déploiement auprès de sa communauté universitaire, le dispositif s'est ouvert au grand public le 15 septembre 2026 sur la plateforme FUN MOOC.

Dix heures pour acquérir une vraie culture de l'IA

Bonne nouvelle pour ceux que le mot « algorithme » fait déjà soupirer : aucun prérequis technique ou scientifique n'est demandé. Le parcours BrevetAI Découverte représente environ dix heures de travail réparties sur sept semaines, soit environ une heure trente par semaine.

L'objectif n'est pas de transformer les participants en ingénieurs, mais de leur donner suffisamment de repères pour ne plus considérer l'IA comme une mystérieuse boîte noire. Le programme commence par trois notions clés : algorithme, modèle et apprentissage. Il aborde ensuite les grands enjeux environnementaux, juridiques, éthiques et scientifiques liés à ces technologies.

Autrement dit, on ne vient pas seulement apprendre à « mieux prompter ». On cherche à comprendre ce qui se passe derrière les outils que nous utilisons de plus en plus au travail, dans nos études ou à la maison.

On apprend en expérimentant

Le BrevetAI a été développé par les équipes de l'ENS Paris-Saclay dans le cadre du projet SaclAI-School, piloté par l'Institut DataIA et soutenu par France 2030. Sa particularité tient à sa pédagogie : plutôt que d'aligner les vidéos théoriques, le parcours alterne activités interactives, fiches explicatives, interventions d'experts et évaluations.

Le principe est celui du « learning by doing », autrement dit apprendre en faisant. On expérimente d'abord un mécanisme, puis on met des mots et des concepts sur ce que l'on vient d'observer. Une manière assez efficace d'éviter le syndrome du cours que l'on regarde distraitemment tout en répondant à ses messages.

Des quiz et petites résolutions de problèmes permettent ensuite de vérifier ce qui a été compris.

Gratuit pour apprendre, 60 euros si l'on veut une certification

Le parcours peut être suivi gratuitement en mode « auditeur libre ». Il donne alors accès aux activités, aux vidéos, aux fiches notions, aux quiz et aux évaluations. Un badge est délivré aux participants qui obtiennent la moyenne aux évaluations de fin de partie.

Ceux qui veulent une certification officielle peuvent choisir l'option qualifiante, facturée 60 euros. Elle comprend un examen surveillé à distance d'une heure, composé de 34 questions. La formation est donc bien gratuite pour apprendre ; seule la certification est payante.

Et si dix heures ne suffisent pas ?

Un parcours avancé est également disponible. Il demande environ vingt heures sur treize semaines, toujours sans prérequis scientifique ou technique.

En plus des notions de base, il approfondit la collecte et la visualisation des données, l'apprentissage supervisé et non supervisé, la classification, la fiabilité des modèles ou encore les principes de l'apprentissage profond. Une activité porte notamment sur la détection des deepfakes.

Pour quelqu'un qui souhaite simplement comprendre les conversations actuelles sur l'IA, le niveau Découverte paraît largement suffisant. Le parcours avancé intéressera davantage ceux qui utilisent ces outils professionnellement ou qui veulent comprendre un peu mieux leur fonctionnement technique sans reprendre des études d'informatique.

Pourquoi c'est utile maintenant

Le véritable intérêt du BrevetAI est peut-être moins d'apprendre à utiliser un outil particulier que de devenir moins dépendant des effets de mode. Les applications changent vite : celle qui semble incontournable aujourd'hui sera peut-être dépassée demain. En revanche, savoir distinguer données, modèle, apprentissage, résultat probable et fait vérifié reste utile quel que soit le nom inscrit sur l'application.

Cette culture générale devient d'autant plus précieuse que l'IA entre dans le travail, l'éducation, les administrations et la vie quotidienne. Comprendre ses possibilités permet de mieux l'utiliser. Comprendre ses limites aide aussi à ne pas lui faire confiance les yeux fermés.

Et c'est sans doute la bonne nouvelle : il n'est pas nécessaire de devenir informaticien pour arrêter de subir le jargon. Dix heures peuvent déjà suffire à regarder l'intelligence artificielle avec un œil nettement plus averti.

En pratique

- Pour qui ? Tout public, sans prérequis technique ou scientifique.
- Parcours Découverte : environ 10 heures sur 7 semaines.
- Rythme indicatif : environ 1 h 30 par semaine.
- Prix : gratuit en auditeur libre.
- Certification : optionnelle, 60 euros.
- Parcours avancé : environ 20 heures sur 13 semaines.
- Langues : français et anglais ; vidéos sous-titrées.
- Inscription : via FUN MOOC.

Par Christophe Duhamel