

IA par-ci, IA par-là : les créateurs de formation naviguent dans un torrent d'informations sur cette technologie en plein essor. Dans cet article, découvrez comment faire de l'IA un allié stratégique et durable pour vos projets de formation.



ALEXANDRE LECT
Co-FONDATEUR ET CEO- EdTAKE



BRAINSTORMING ET ANALYSE DOCUMENTAIRE : BIEN DÉMARRER SON PROJET DE FORMATION AVEC L'IA.

L'Intelligence Artificielle est un outil incontournable en 2025, et elle représente désormais bien plus qu'un usage anecdotique. Depuis le lancement grand public de Chat GPT par OpenAI en 2022, qui ne l'a jamais testé dans un contexte professionnel ou personnel ? Que ce soit pour rédiger un texte de remerciement, organiser un itinéraire de voyage ou pour rédiger un discours commercial, par exemple.

L'IA est partout. De nombreuses solutions dédiées aux professionnels de la formation ont intégré une brique IA, ou même créé de toute pièce des outils «IA-Native». De la conception pédagogique, en passant par la création de contenus et d'activités, jusqu'à l'analyse des données apprenants et l'adaptive learning... L'IA s'est imposée comme un catalyseur qui transforme les pratiques et optimise les processus pédagogiques.

Avec une valeur de marché estimée à 80 milliards de dollars d'ici 2032 (Source : AI in Education Report, RASK 2023), la question n'est plus de savoir SI l'IA doit être adoptée, mais COMMENT l'utiliser et en faire une alliée durable dans un contexte de surinformation à ce sujet ?

Atteint de leucosélophobie? L'IA pourrait être le remède.

Connaissez-vous la leucosélophobie ? Si le mot vous est inconnu, le concept lui, doit vous être familier. Ce terme désigne la crainte qu'éprouve un écrivain de ne pas trouver l'inspiration au moment de commencer son œuvre. Et nous, formateurs, ingénieurs pédagogiques et créateurs de formation, avons tous été un jour confrontés à ce fameux syndrome de la page blanche au démarrage de notre projet.

Grâce à l'IA, ce blocage peut être transformé en un processus fluide et structuré. Une IA spécialisée en ingénierie pédagogique permet d'assurer un cadrage précis avec une définition des thématiques de formation, des objectifs pédagogiques, et l'élaboration d'un plan séquencé. En quelques secondes, elle permet de fournir une base solide sur laquelle démarrer son projet, à partir d'un prompt agrémenté de documents sources à l'entrée, ou d'une page blanche. Résultat : un gain de productivité sans compromis sur la qualité, puisque chaque proposition reste entièrement modifiable et personnalisable avec l'expertise humaine.

ANALYSE DE DOCUMENTS SOURCES POUR DES FORMATIONS ADAPTÉES AUX BESOINS.

L'intégration de documents sources dans la conception pédagogique joue un rôle clé pour garantir précision et fiabilité.

Elle permet de réduire les biais algorithmiques, les erreurs et hallucinations que peut générer l'IA, et de valoriser l'expertise et la collaboration des équipes pédagogiques et des experts métiers. Les longues heures nécessaires pour décortiquer des supports techniques ou académiques se transforment en minutes grâce à une synthèse automatisée et structurée des contenus. J'en ai été témoin lors d'un entretien avec un client du groupe pharmaceutique LFB, qui avait pour objectif de créer des formations techniques, avec des contenus et activités pédagogiques engageants :

«Nos équipes sont bluffées. On parle de plusieurs heures de travail économisées. Avec des documents techniques, ce qui est généré par l'IA est pertinent. Cela nous a permis de passer le syndrome de la page blanche à plusieurs reprises ».

UNE NOUVELLE ÈRE POUR L'INGÉNIERIE PÉDAGOGIQUE, ENTRE INNOVATION ET PERFORMANCE.

Du cadrage au déroulé pédagogique : tout peut être optimisé avec l'IA !

Comme nous l'avons évoqué, l'IA est utilisable dès la phase de cadrage pédagogique.

L'EM Normandie, école de commerce renommée, illustre parfaitement l'adoption de cette nouvelle technologie avec 3 approches distinctes :

- 1 Cadrage ouvert : à partir d'une simple thématique de cours,
- 2 Approche détaillée : en intégrant un syllabus de cours,
- 3 Personnalisation avancée : en intégrant des supports pédagogiques existants comme point d'entrée.

Et pour chaque approche, l'école a réussi à produire des contenus pertinents et exploitables. Eric David, le responsable de la Digitalisation des formations à l'EM Normandie, me confie :

“ Grâce à l'IA, et avec seulement quelques informations de démarrage, on obtient tout de suite une matière qu'on peut retravailler, découper, et on peut commencer à produire du contenu.”

L'IA permet aussi de fournir un plan pédagogique détaillé avec l'ensemble des séquences établies pour maximiser l'efficacité de l'apprentissage. Et grâce à des algorithmes capables d'analyser des données en temps réel, elle peut personnaliser les contenus en fonction des besoins spécifiques des apprenants.

UNE OFFRE DE FORMATION SUR-MESURE POUR LES APPRENANTS.

L'adaptive learning : vous connaissez sans doute tous ses avantages, qui sont aujourd'hui exacerbés par l'IA. Elle ajuste les propositions d'exercices pour combler les lacunes ou bien renforcer les acquis, garantissant une progression personnalisée pour chaque participant.

Cela offre un double avantage pour les équipes de formation : améliorer la performance globale des formations et l'engagement apprenant, tout en permettant de se concentrer sur des tâches à forte valeur ajoutée, comme le suivi qualitatif des apprenants et l'aspect créatif des activités proposées.

Contenus pédagogiques en un temps record : Une prouesse mais pas de magie !

DES CONTENUS VARIÉS ET ADAPTÉS AU CONTEXTE.

C'est un tout nouveau terrain de jeu qui s'offre aux créateurs de formation grâce à l'IA. En quelques minutes, elle est capable de générer du contenu théorique, des glossaires, des activités pédagogiques en tout genre (quiz, QCM, vrai/faux, texte à trous...), et d'aller plus en profondeur avec des études de cas et des mises en pratique. Si vous souhaitez aller encore plus loin, elle est aussi en mesure de créer des vidéos interactives, des audios, des vidéos avec avatar de plus en plus réalistes. Ces fonctionnalités enrichissent les supports pédagogiques sans nécessiter des compétences techniques ou graphiques spécifiques. Cela ouvre des perspectives intéressantes pour concevoir des parcours plus immersifs et engageants, tout en optimisant le temps de production. Cependant, l'IA ne fera pas tout : il est indispensable que les utilisateurs adoptent un regard critique. En effet, si l'IA fait des prouesses quant à la vitesse d'analyse et de génération, elle ne fait pas de magie car elle n'est pas en mesure (pour l'instant) de porter un jugement critique sur le travail qu'elle accomplit.

UNE MISE EN FORME AUTOMATISÉE POUR UN RENDU PROFESSIONNEL.

Une formation de qualité repose tout autant sur ses contenus que sur sa présentation. Des visuels impactants, des vidéos explicatives, et des contenus multimédias interactifs sont

autant d'éléments qui rendent une formation plus attractive pour les apprenants. Cependant, organiser ces ressources de manière cohérente et esthétique peut être chronophage pour les concepteurs de formation.

C'est ici que l'automatisation joue un rôle clé. Grâce à l'IA, les contenus sont organisés de manière structurée et professionnelle sans effort conséquent. En quelques clics, elle analyse les éléments fournis (ou générés) et les organise sous forme de blocs modulaires, optimisés pour l'apprentissage, garantissant une mise en page harmonieuse et visuellement attrayante.

Würth a testé et approuvé l'IA pour ses formations

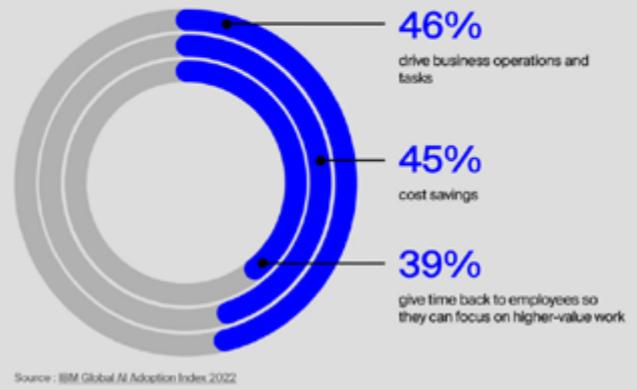
Pour illustrer concrètement l'intégration de l'IA dans la conception de formations, j'ai échangé avec Christophe Decker, client, formateur chez Würth Formation France et utilisateur régulier de cette technologie. Grâce à l'IA, il conçoit aussi bien des formations techniques que des modules axés sur les soft skills.

Dans un contexte marqué par la nécessité de réduire les coûts de production, tout en répondant à une demande croissante de formations, Christophe a réussi à relever plusieurs défis :

- *Enrichir son catalogue de formations en ligne,*
- *Répondre plus rapidement aux demandes des clients,*
- *Rendre les formations plus professionnelles et plus impactantes grâce à des objectifs*



Les IA permettent non seulement de réaliser des économies, mais aussi de redonner du temps aux salariés



pédagogiques mieux définis,

En somme, produire davantage avec des ressources limitées !

Les équipes Würth ont fait un test en comparant une formation créée manuellement sur la prise de parole en public, destinée à des assistants de direction. En injectant les objectifs pédagogiques à l'entrée, l'IA a été capable de produire une formation similaire à la version originale, ce qui démontre sa capacité à répondre précisément aux attentes.

Pour Christophe, l'IA s'est révélée être un atout essentiel pour gagner en productivité et en efficacité. Il recommande vivement d'utiliser une IA spécialisée en pédagogie pour obtenir des résultats plus pertinents.

Pour faire de l'IA une alliée, il faut la considérer comme votre copilote. Une alliée qui vous fait économiser un temps précieux, qui optimise vos contenus et booste votre créativité, mais sans jamais vous ôter l'essentiel : votre expertise, votre vision pédagogique et votre capacité à créer des expériences d'apprentissage uniques.

L'IA ne remplace pas le formateur, elle l'accompagne à toutes les étapes du projet de formation : Brainstorming & Analyse des sources, Ingénierie pédagogique, Production et Mise en Forme automatisée, Analyse & Feedback...

Utilisez les outils à disposition pour transformer des idées en contenus impactants, tout en conservant une vision humaine indispensable à la réussite des formations !

Alexandre Coste