

IA Solutions

POUR QUE L'IA DEVIENNE VOTRE MEILLEUR COMPAGNON

- ❖ **Conseil et accompagnement** des PME pour choisir les bons outils selon leurs besoins et définir une stratégie d'intégration.
- ❖ **Formations personnalisées** des équipes pour garantir une adoption et une utilisation optimales.
- ❖ **Développement d'outils** IA et d'automatisation sur mesure.
- ❖ **Recherche d'outils existants** pour répondre à vos besoins.

www.iasolutions.ch

contact@iasolutions.ch

+41 79 519 17 41



Yann Rohrbach

Ingénieur en informatique de gestion HES

- Direction d'entreprises
- Management international
- Formations de chefs de services
- Process organisation et productivité
- Changements technologiques
- Gestion de problèmes techniques



Certifié spécialiste en exploitation IA

- Bases de l'IA
- Prompt engineering
- Chat GPT
- Microsoft Copilot
- Midjourney
- Etc...



Agenda

- **Formation de demain**
- **Intelligence Artificielle**
- **Types d'IA**
- **Formation et IA**
- **Questions – Réponses**



Formation de demain



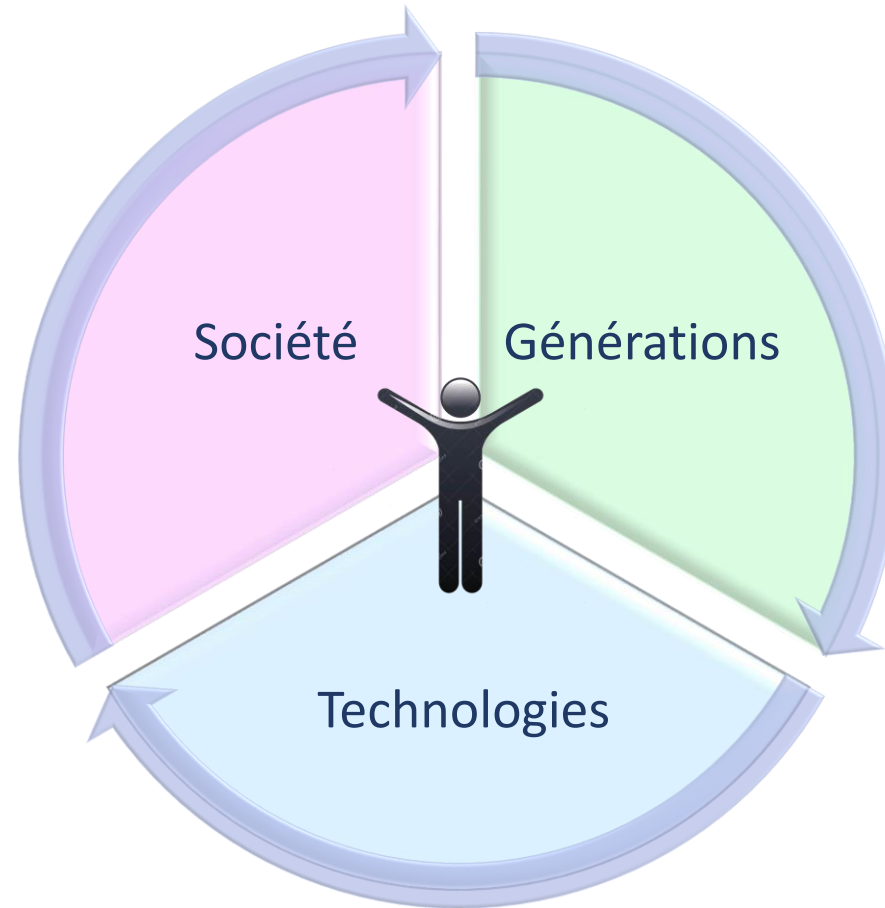
Questions du jour

- Quel est le rôle/la posture du formateur de demain ?
- Quel est le rôle du centre de formation de demain ?
- Quelles sont les compétences de demain, boîte à outils du formateur ?



Ma vision

Pour moi, la formation de demain consiste à trouver l'équilibre entre l'évolution de la société, des générations et des nouvelles technologies, tout en conservant un aspect humain au milieu de tout cela.



Intelligence Artificielle



Intelligence Artificielle

- **80%** des entreprises leaders adopteront l'IA d'ici 2025.
- **50%** des entreprises (75'000) en Suisse romande d'ici 2025.
- **60%** des tâches récurrentes automatisables, pour un gain de temps significatif.
- **40%** d'augmentation de productivité et plus d'innovation avec l'IA.
- **30%** moins d'erreurs grâce à l'IA, améliorant la qualité et la satisfaction client.

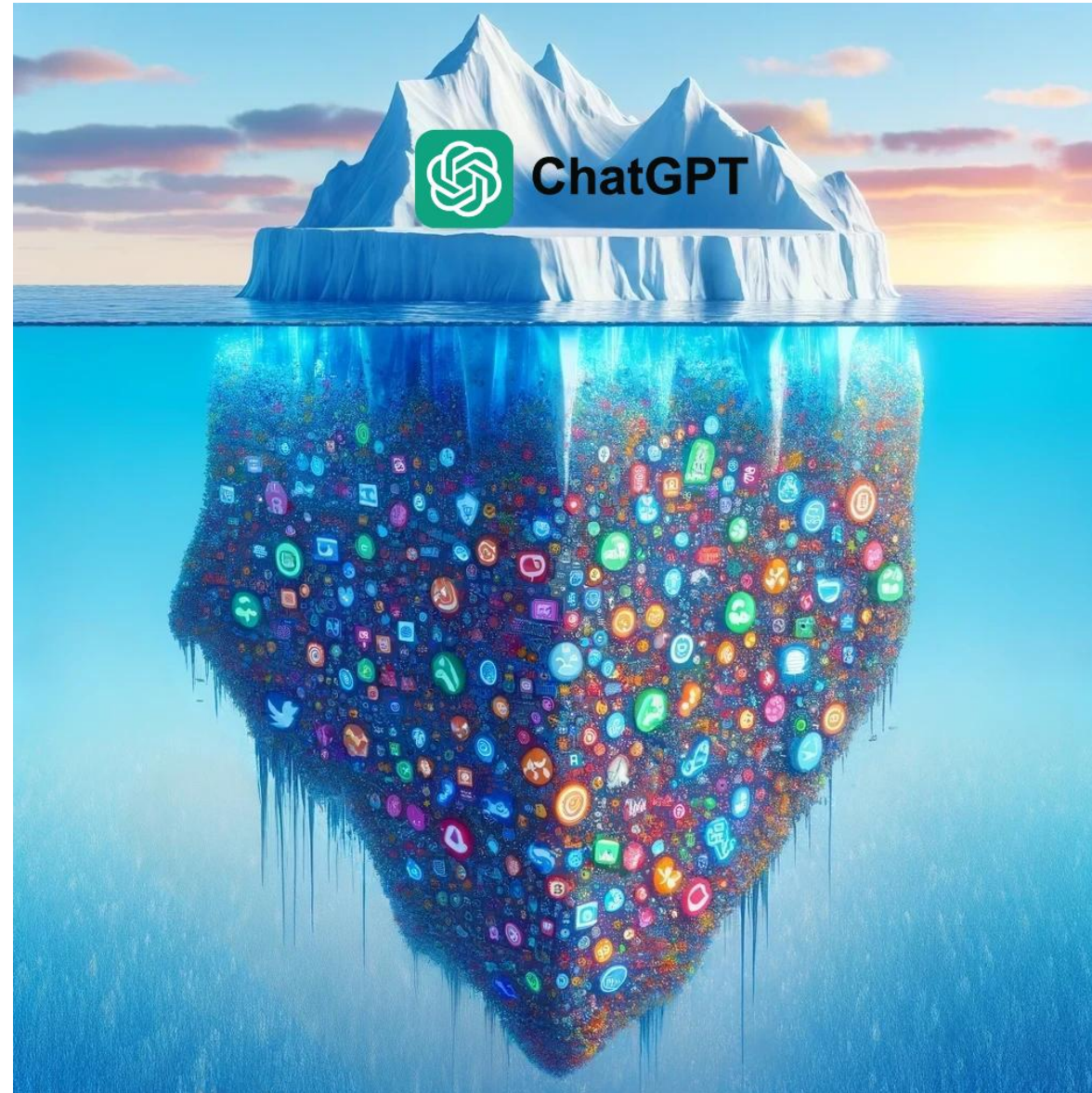


Intelligence Artificielle

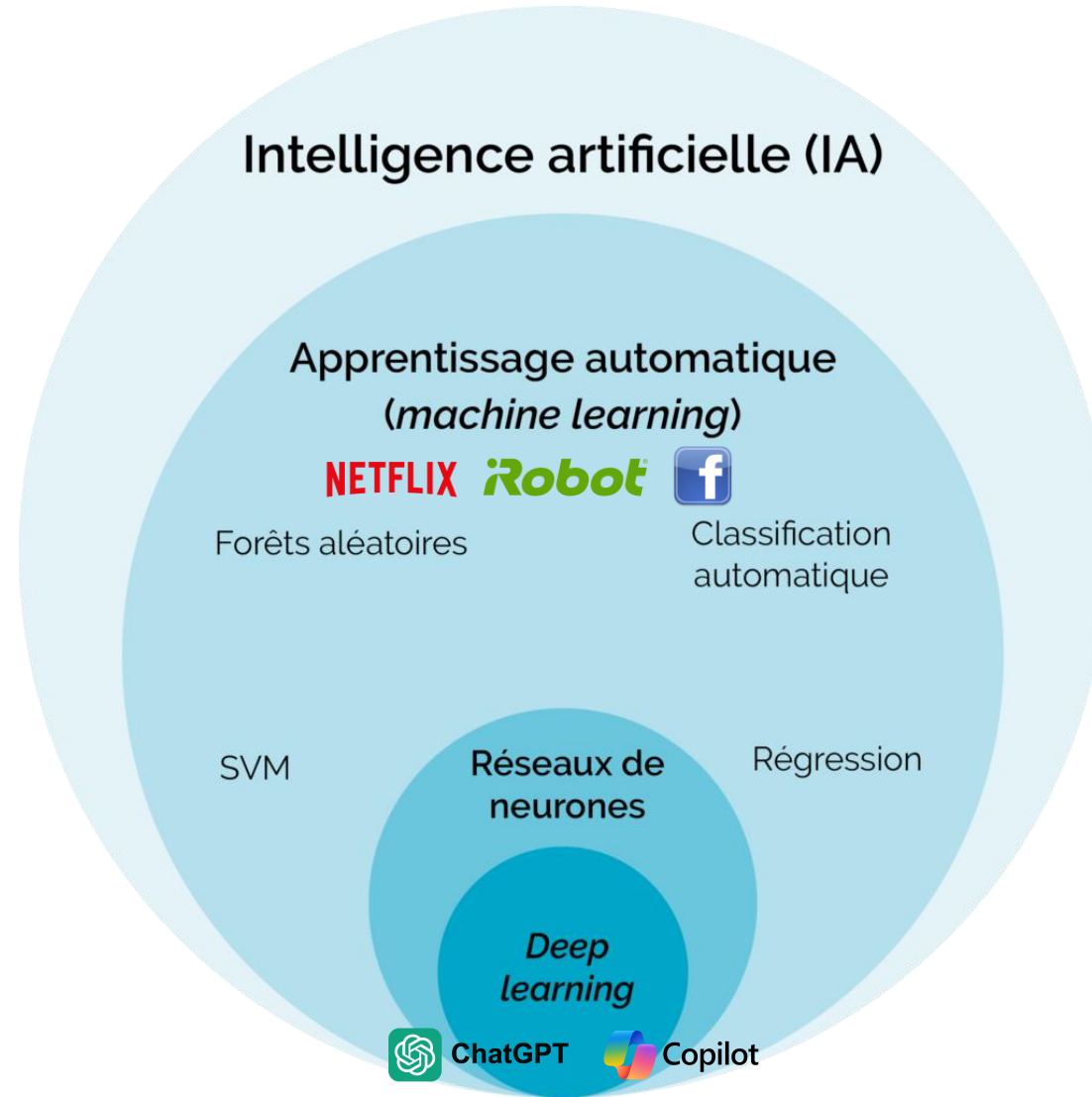
- **40%** des emplois dans le monde seront affectés par des technologies d'IA.
- **Entreprise 4.0** (Robotisation, industrialisation) a supprimé des millions d'emplois chez les cols bleus.
- **Entreprise 5.0** (IA) va supprimé des millions d'emplois chez les cols blancs.
- **Utilisation est inévitable**
 - Tout le monde peut utiliser l'IA très facilement
 - Vitesse de déploiement super rapide (ChatGPT 200 millions de personnes en 3 mois, Tik Tok 100 millions de personnes en 1 an)



Il existe des milliers d'IA



Intelligence Artificielle



Types IA



Les généralistes



Polyvalent



Stratégie



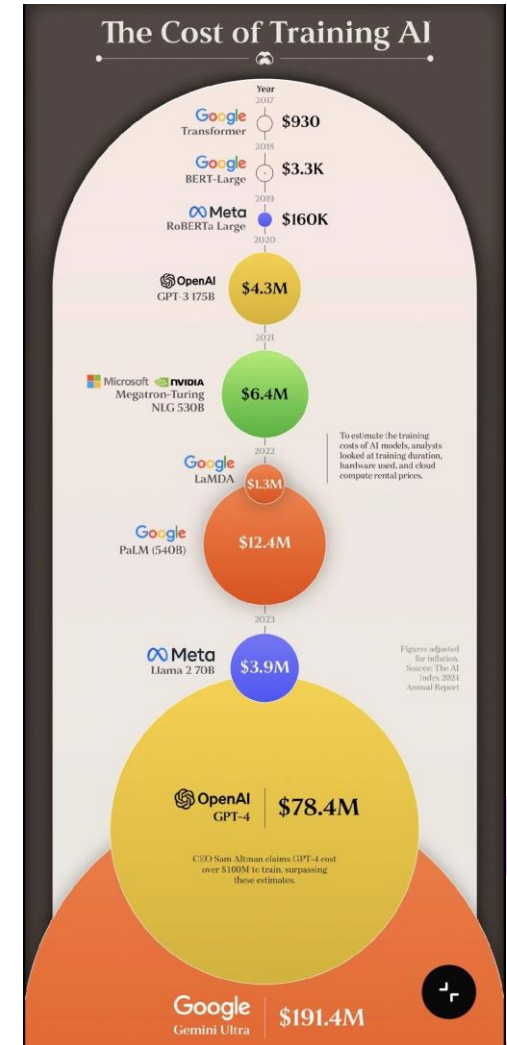
Recherches sur le web



Analyses / code



MS-Office 365



Les coûts pour entraîner ces IA

Les spécialistes

The image displays a grid of 24 categories of AI specialists, each represented by a rounded rectangle with a title and a collection of tool logos. The categories and their associated tools are as follows:

- Création d'images:** Dall-E 3, Midjourney, Flux, Flair AI, Stable Diffusion, Ideogram, Leonardo AI, Adobe Firefly, Magnific AI, Seelab.
- Réseaux sociaux:** Opus, Submagic, Taplio, Flick, Tribescale, Ocoya.
- Automatisations:** Make, Zapier, Integrately, Bardeen.
- Réunions/Cours/Visios:** Fathom, Tldv, Fireflies, Noty AI, Otter AI, Read AI.
- Création de vidéos:** Immersity, Descript, Pika Labs, Hailuo AI, Luma AI, HeyGen, Synthesia, Adobe Firefly, Kling AI, Runway.
- SEO:** Mark Copy, Semrush, Surfer SEO, Ubersuggest.
- Présentations:** Pitch, Gamma, Pop AI, Decktopus.
- Musiques:** Udio, Suno, Boomy, Mubert.
- Assistants IA:** ChatGPT, Claude 3.5, Duet, BlueGPT.
- Création de site web:** 10Web, Framer, Landingsite, Durable AI, Wix AI, Hostinger AI.
- Prompt Engineering:** PromptIX, FlowGPT, Promptbase, SnackPrompt, Midjourney GPT, PromptPerfect.
- Voix IA:** Murf, ElevenLabs, VoiceMaker, Play HT.
- Rédaction:** ChatGPT, Jasper, Quillbot, Jenni AI, WriteSonic, Copy AI, Chatsonic, Claude 3.5, Rytr, Anyword.
- Recherches web:** Phind, Claude 3.5, ChatGPT, SigmaOS, Bing Chat, Perplexity.
- Marketing:** AdCopy, UpGrow, AdCreative, Albert AI.
- Productivité:** Click Up, Taskade, Grammarly, Notion AI.
- Logo:** Tailor Brands, Looka, Logo Master, Logo AI, Canva, Logo Diffusion.

Formation et IA



Utilisation intelligente

*Considérer l'IA comme un assistant, un allié, et non comme quelqu'un qui va nous remplacer !
Cela vous permettra de prioriser le côté humain dans vos formations.*

- **80%** ébauche en utilisant l'IA pour les tâches redondantes et chronophages, sans valeur ajoutée.
- **20%** finaliser le travail avec sa personnalité.



IA dans la formation

L'intelligence artificielle (IA) a un potentiel énorme dans le domaine de la formation, tant pour les apprenants que pour les formateurs. Voici plusieurs façons concrètes par lesquelles elle peut intervenir :

1. Personnalisation de l'apprentissage

- **Adaptation au niveau de l'apprenant** : L'IA peut analyser le niveau de chaque apprenant et adapter le contenu en conséquence. Par exemple, si un apprenant a des lacunes dans un domaine précis, l'IA peut lui proposer des exercices ciblés.
- **Parcours d'apprentissage sur mesure** : L'IA peut créer des parcours d'apprentissage uniques pour chaque individu en fonction de ses intérêts, de son rythme et de ses objectifs.

2. Tutorat et assistance 24/7

- **Chatbots éducatifs** : Les chatbots peuvent répondre aux questions des étudiants à tout moment, aidant ainsi à clarifier les doutes ou fournir des informations supplémentaires sur les leçons.
- **Soutien personnalisé** : L'IA peut offrir un accompagnement personnalisé, détectant quand un apprenant a besoin d'un soutien supplémentaire et le guidant de manière proactive.

3. Évaluation intelligente

- **Correction automatisée** : L'IA peut corriger des exercices de manière instantanée, particulièrement utile pour les QCM, mais également pour certains types d'exercices écrits, comme les essais ou les résumés, grâce aux avancées en traitement du langage naturel.
- **Feedback en temps réel** : En analysant les erreurs et les progrès des apprenants, l'IA peut fournir un feedback immédiat, indiquant ce qui a bien fonctionné ou ce qui doit être amélioré.

4. Analyse des performances et suivi

- **Suivi des progrès** : L'IA peut suivre en détail les progrès de chaque apprenant, signalant des points forts et des points à améliorer.
- **Prédiction des difficultés** : L'analyse des données de performance peut aider à prédire les sujets ou compétences où un apprenant risque de rencontrer des difficultés, ce qui permet d'intervenir avant qu'un décrochage ne se produise.

5. Création de contenu interactif et simulations

- **Apprentissage immersif** : Grâce à la réalité augmentée et virtuelle, couplée à l'IA, il est possible de créer des simulations de situations réelles, comme des environnements de travail ou des expériences de laboratoire, pour un apprentissage immersif.
- **Génération de contenu** : L'IA peut générer des quiz, des exercices ou même du contenu explicatif supplémentaire en fonction des besoins spécifiques de chaque cours.

6. Développement des compétences comportementales

- **Analyse des comportements** : Dans certaines formations, l'IA peut aider à évaluer les compétences comportementales (soft skills) des apprenants en analysant par exemple leurs interactions dans des simulations.
- **Exercices en situation** : L'IA peut générer des scénarios réalistes permettant de travailler des compétences comme la gestion du stress, la communication, ou le travail en équipe.

7. Amélioration de l'expérience pour les formateurs

- **Gain de temps dans la gestion administrative** : L'IA peut automatiser certaines tâches administratives (gestion des présences, organisation des cours, suivi des notes), permettant aux formateurs de se concentrer sur le contenu et l'interaction.
- **Outils d'analyse avancée** : Les enseignants peuvent utiliser l'IA pour analyser la compréhension globale de leur classe, identifier les parties des cours où les élèves ont des difficultés, et adapter leurs méthodes pédagogiques.

En résumé, l'IA en formation peut transformer l'apprentissage en le rendant plus personnalisé, plus interactif, et plus efficace, tout en libérant du temps pour les formateurs.

15 Façons d'utiliser ChatGPT pour les cours



1 Aide à la rédaction

Suggère des améliorations pour cette introduction de dissertation.



2 Aide à la recherche

Donne des sources fiables sur le changement climatique.



3 Outil d'accessibilité

Aide un étudiant dyslexique à comprendre ce texte.



4 Support linguistique

Traduis "How are you?" en espagnol.



5 Résumer de contenu

Résume le chapitre 5 du cours...



6 Création de mind maps

Crée une mind map des principaux événements de la Renaissance.



7 Explication sur l'histoire

Explique les causes et les conséquences de la Guerre Froide.



8 Aide à la compréhension

Simplifie ce passage complexe sur la théorie de la relativité.



9 Brainstorming de groupe

Liste les solutions potentielles pour réduire les déchets plastiques.



10 Comparaison de concepts

Compare et contraste le capitalisme et le socialisme.



11 Révision avec le ChatVocal

Aide-moi à réviser le cours que je viens d'envoyer



12 Préparation de présentation

Aide à esquisser une présentation sur les énergies renouvelables.



13 Aide pour les mathématiques

Explique comment résoudre ce problème d'algèbre (upload photo)



14 Génération d'idées de projets


Propose des idées de projets sur le thème du sport durable.



15 Création de fiches de révision

Génère une fiche de révision sur les fonctions du corps humain.

Outils IA pour formation



CURIPOD

Curipod utilise l'IA pour rendre l'apprentissage amusant et interactif. Il aide dans le monde d'apprentissage rapide d'aujourd'hui. ★★☆☆/5



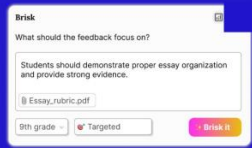
EDUAIDE AI

Eduaide.AI est un outil pédagogique pour préparer et donner les cours. Doté de nombreuses ressources, il permet de mélanger et de modifier le contenu pour l'adapter à différents plans d'étude. ★★☆☆/5



QUIZZZ

Quizizz est une plateforme d'apprentissage interactive qui offre une variété d'outils pour créer une expérience engageante. Création de quiz et de leçons, assistant pédagogique IA personnalisé, bibliothèque de quiz, ★★☆☆/5



BRISK TEACHING

Brisk Teaching est une extension Chrome pour aborder divers éléments d'enseignement et d'évaluation. Se distingue par sa gamme de fonctionnalités soigneusement développée. ★★☆☆/5



CARDS MICRO

Importez un document (PPT, PDF, Doc) et l'IA crée une micro-formation. Indiquez le sujet de la formation et l'IA suggère une structure, les contenus et les quiz. ★★☆☆/5



ALMANACK

Almanack utilise l'IA pour aider à améliorer l'apprentissage. Il crée des plans de cours et d'autres supports tels que des feuilles de travail et des tests qui correspondent au programme. Almanack facilite également la notation en vérifiant les travaux soumis par les étudiants. ★★☆☆/5



MAGIC SCHOOL

MagicSchool.ai est un assistant IA avec une large gamme de +60 fonctions pour rendre leurs cours plus productifs et plus attrayants. Créer des plans et contenus de cours, feedback efficaces, activités ludiques, projets, et bien plus encore. ★★☆☆/5



EDUCATION COPILOT

Un outil d'IA pédagogique qui rationalise la préparation des plans de cours. Il génère des modèles pour les plans de cours, les prompts, les documents pédagogiques, les rapports des étudiants et les grandes lignes de projets. ★★☆☆/5



ChatGPT

ChatGPT vous aide à planifier les cours en fournissant des informations précieuses, en générant du contenu de cours et des suggestions d'activités intéressantes. Il peut aider à la planification, à proposer diverses idées pédagogiques et à s'adapter à des besoins d'apprentissage spécifiques. ★★☆☆/5



LESSONPLANS AI

LessonPlan.ai crée des plans de cours 10 fois plus rapidement avec l'IA. Fournissez le niveau, le sujet et les objectifs pédagogiques. Il produira un plan de cours complet contenant des activités et des évaluations. ★★☆☆/5



LEARNT AI

Learnt.ai crée des plans de cours de qualité et effectue des tâches pédagogiques. L'élaboration de vos plans de cours personnalisés est un jeu d'enfant en trois étapes simples : choisissez un outil, saisissez une invite et cliquez sur Générer. Plus de 80 outils et assistants d'IA ! ★★☆☆/5



TEACHOLOGY AI

Teachology.ai est un logiciel de planification de cours qui fournit un groupe d'outils d'IA permettant de rédiger des plans de cours et des évaluations dynamiques en quelques minutes. Fonctionnalités de collaboration avec des ressources externes. ★★☆☆/5




AUTO CLASSMATE

Auto Classmate est comme votre camarade de classe automatique, conçu pour aider à élaborer des plans de cours uniques, alimentés par GPT-4, AI Coach Chatbot, Outil de prévision d'activités, générez des questions. ★★☆☆/5



PLANIFAI

PlanifAI est un outil d'IA simple permettant de générer des plans de cours structurés. Répondez à trois questions de base et votre plan de cours détaillé sera prêt en quelques minutes. GRATUIT ★★☆☆/5



PROFY

Profy.ai permet aux enseignants et formateurs de créer des plans de cours interactifs parmi une variété de modèles et les personnaliser en fonction de leurs objectifs pédagogiques. Il génère des activités interactives, des quiz et des ressources numériques adaptées aux besoins des apprenants. ★★☆☆/5



SCHOOL AI

Outils IA gratuits pour les enseignants
Générez des documents personnalisés en quelques secondes. C'est comme de la magie, mais réel. Compte gratuit requis. ★★☆☆/5



ROCKET AI

Rocket AI aide les éducateurs d'outils IA de pointe pour améliorer leurs pratiques pédagogiques et maximiser leur impact avec une suite complète pour prendre en charge la planification des cours, les tâches pédagogiques et administratives ★★☆☆/5



GROWBOT

Le formateur va le nourrir avec ses données et les apprenants auront le chatbot à disposition pour poser TOUTES leurs questions. Growbot va leur répondre, sur la base de vos connaissances, et faire un feedback au formateur pour améliorer sa formation. Il va en plus générer des évaluations et analyser les résultats.

BEST OF OUTILS FORMATION

Diaporama présentation



Gamma

Entrez votre sujet et Gamma crée une présentation ou un site Web pour vous en quelques secondes. Visuel attractif, l'IA à partir de vos contenus : photos, GIFs, textes...



Concevez des présentations, des infographies, des fiches de travail ou des affiches à l'aide de l'IA Canva. Propose des PDF en diapositives interactives.



Slides AI

Intégrez à Google Slides, obtenez des diapositives à partir des simples textes, modèles AI riches. Plus l'information est précise, plus SlidesAI vous recommandera des slides en accord.

Plan de cours



Plus de 60 outils AI pour vous aider à optimiser les activités, à rédiger des supports, créer des fiches de cours et bien plus encore.



ChatGPT

Créer des plans de cours en quelques clics. Génère des idées créatives d'activités pédagogiques, évaluation et des supports. Génère des questions pour les quiz.



Perplexity AI

Perplexity AI est super pour créer des cours en citant les sources. Accès en mode dialogue via une boîte de chat en bas de la page. Recherche d'articles et création de contenus.

Quiz évaluation



Quizizz

Quizizz, l'outil de quiz de référence. Gamifiez votre cours, engagez sur tous les sujets pour tout créer rapidement entre étudiants et profs.



ClassPoint

Quiz interactif dans PowerPoint avec des fonctionnalités de buzzers, nuages de mots, textes et formulaires. ClassPoint AI permet l'évaluation de vos étudiants tout en présentant vos diapositives.



Quiz Wizard

Quiz WIZARD – Générateur de QCMs & Flashcards, génère des questions adaptées aux supports de cours pour engager une conversation en classe.

Activités multimédia sociales



Synthesia

Synthesia est un outil de création vidéo à partir de l'IA générant une vidéo personnalisée à partir d'un simple texte. Synthesia monte votre montage vidéo.



lumen5

Lumen5 est un générateur de vidéos ou de synthèses vidéos en automatique à partir d'un simple lien. Vous obtenez une vidéo après une analyse de l'URL donnée.



AppyLearnly

Une plateforme d'apprentissage en ligne qui permet de créer des supports éducatifs et des parcours d'apprentissage interactifs.

Atelier IA

Défi : « 60 minutes chrono »



Créer la structure et le contenu



Créer la présentation



Créer un quiz



Créer une vidéo e-learning avec un avatar



Créer un chatbot pour les participants

Questions - Réponses



Linked in



IA Solutions

- **Conseil et accompagnement**
de PME pour choisir les bons outils selon leurs besoins et définir une stratégie d'intégration.
- **Formations personnalisées**
des équipes pour garantir une adoption et une utilisation optimales.
- **Développement de solutions**
outils IA et d'automatisation sur mesure.



Yann Rohrbach ✓

Intégration IA en entreprise - Formation ChatGPT, Microsoft Copilot et autres - Solutions IA

Informaticien de gestion HES,
Neuchâtel



Merci de prendre vos verres avec vous.

Merci

