

Khan Academy



Veille de projets

éducatifs innovants

Khan Academy est une plateforme américaine de cours en ligne, conçue par Salman Kahn en 2008.

L'idée est née lorsque Salman Khan donnait des cours à ses cousins par vidéos interposées, Khan Academy n'était au début qu'une bibliothèque de vidéos sur YouTube.

Khan Academy propose des cours en mathématiques, sciences et informatique pour la plateforme française, et un panel plus large pour la plateforme américaine. Ils proposent des cycles de cours sous forme de vidéos en ligne. En fin de cycle des questionnaires à choix multiples sont disponibles, où l'utilisateur peut afficher des indices en cas de difficulté à résoudre l'exercice. Chaque réponse apporte des points. Ces points permettront de faire évoluer graphiquement l'avatar choisi lors de l'identification.

Le contenu est entièrement gratuit puisque leur objectif est d'offrir une éducation de qualité accessible à tous et partout dans le monde.

Certains enseignants intègrent les vidéos de la Khan Academy, durant la journée de classe mais aussi comme devoir le soir. La vidéo permet à l'élève d'aller à son propre rythme, il peut mettre pause ou revoir un passage qu'il n'a pas compris, poster des commentaires et échanger avec d'autres apprenants.

Dans des classes pilotes à Los Altos (Californie), ils travaillent le programme de mathématiques uniquement par la plateforme de la Khan Academy, l'avantage majeur est que cela libère du temps pour l'enseignant, qui grâce à un tableau peut voir la progression des élèves et aider les élèves (la couleur verte indique que l'élève est

En quoi ce projet est-il particulièrement innovant ?

L'espace de l'école est désormais accessible de partout (à raison d'une connexion Internet), la classe n'a plus de frontière, elle est mondiale. Khan Academy permet d'individualiser les parcours, où les élèves peuvent désormais avancer à leur propre rythme. Khan Academy innove grâce à l'utilisation de supports interactifs comme la vidéo ou les exercices interactifs, et grâce au découpage des enseignements en unités à acquérir. Les vidéos en ligne permettent aux enseignants de passer 100% de leur temps assis à côté des élèves à travailler avec eux.

Qu'est-ce que le projet change dans l'expérience vécue des élèves ?

La plateforme de Khan Academy s'adapte au rythme de chaque usager, les élèves avancés peuvent continuer le cycle alors que les autres peuvent se focaliser sur les points qu'ils ne comprennent pas en revoyant un passage de la vidéo ou en s'aidant des indices présents dans les questionnaires. La possibilité d'échanger avec d'autres usagers en ligne facilite l'entraide.

Qu'est-ce que le projet change dans l'expérience vécue des enseignants ?

Les enseignants en déléguant une partie de leur travail (la délivrance de savoirs) aux vidéos de la Khan Academy peuvent aider des élèves plus en difficulté, et

compétent, le bleu qu'il travaille dessus, et le rouge signifie qu'il est bloqué). Les élèves qui ont compris peuvent avancer en autonomie, alors que ceux qui ont des difficultés peuvent se faire aider par l'enseignant qui a identifié les difficultés de l'élève grâce aux métadonnées des vidéos. Khan Academy propose toute une série de statistiques, en particulier qui visionne, à quelle vitesse (avec pause ou non), les moments où les élèves ont posté des commentaires dans la vidéo,...

Khan Academy reproche au modèle éducatif traditionnel de pénaliser l'expérimentation et l'échec. Dans l'enseignement traditionnel, à la suite d'un contrôle réussi à 70, 80, 90, 95% par les élèves de la classe, la classe passe au chapitre suivant alors que tous les élèves n'ont pas acquis et maîtrisé toutes les connaissances. Khan Academy permet aux élèves de revoir des points précis jusqu'à ce qu'il les aient compris, et ce, indépendamment de l'avancée du groupe classe.

Sources :

site web : <https://fr.khanacademy.org/>

http://www.francetvinfo.fr/societe/education/j-ai-essaye-d-e-me-remettre-aux-maths-avec-la-khan-academy_684367.html

https://www.ted.com/talks/salman_khan_let_s_use_video_to_reinvent_education

mettre à profit le temps de la classe pour d'autres activités plus collectives et collaboratives (débat, séances d'écriture, projets, etc.). Ils peuvent contribuer en produisant eux-mêmes de nouvelles vidéos.

Qu'est-ce que le projet change dans l'expérience vécue d'autres acteurs (lesquels) ?

Les parents d'élèves peuvent suivre l'avancée de leurs enfants grâce à l'interface en ligne. Khan Academy est aussi un réel atout pour tous les citoyens, et particulièrement pour les pays en voie de développement qui peuvent suivre un programme de cours à distance moyennant une connexion Internet.