



La Khan Academy, 4000 vidéos et des dizaines de milliers d'exercices interactifs



Sur le site de la Khan Academy, ce sont plus de 4000 vidéos et des dizaines de milliers d'exercices interactifs qui sont disponibles du niveau primaire au niveau universitaire.

Une mine de ressources pour la classe !

<https://fr.khanacademy.org>



La Khan Academy, 4000 vidéos et des dizaines de milliers d'exercices interactifs



Plus de

40 millions d'inscriptions

à travers le monde



Plus de

4 millions d'exercices

effectués par jour dans le monde



Plus de

3,4 millions d'élèves

francophones en 2017

Qu'est-ce que la Khan Academy ?

Créée en 2004 par un analyste financier, Salman Khan, alors qu'il voulait aider sa petite cousine à comprendre les mathématiques, Khan Academy est aujourd'hui une plateforme d'apprentissage gratuite qui regroupe plus de 40 millions d'étudiant.e.s et 2 millions de coaches tous les mois dans le monde et dans 23 langues différentes.

Adaptée en français par Bibliothèques sans Frontières depuis 2013, plus de 4500 leçons vidéos et exercices sont gratuitement disponibles pour les élèves, professeur.e.s et parents.



La Khan Academy, 4000 vidéos et des dizaines de milliers d'exercices interactifs

L'ADAPTATION EN FRANCAIS PAR BIBLIOTHEQUES SANS FRONTIERES



2007

2009

2014

2016

2017

2018

SALMAN KHAN

donne son premier cours de maths par téléphone à Nadia, sa petite cousine qui vit à des milliers de kilomètres.

KHAN ACADEMY

devient une chaîne YouTube. Salman Khan quitte son emploi et lance la plateforme d'exercices en anglais.

VERSION FRANÇAISE

Bibliothèques sans Frontières est financé par la Fondation Orange pour adapter le contenu en maths et sciences.

BELGIQUE

Étude de faisabilité dans le contexte belge

CLASSES PRIMAIRES

Lancement des classifications par niveaux primaires selon le système belge.

DIFFUSION DE KHAN ACADEMY

au sein de la Fédération Wallonie Bruxelles.

NOUVEAU MAI 2018

Lancement des parcours de révision pour le CEID et des classements par niveaux secondaires

BSF INVENTE LES BIBLIOTHÈQUES DU 21ÈME SIÈCLE ET Y DÉPLOIE KHAN ACADEMY

Dans sa version belge et francophone, la plateforme couvre tout le programme scolaire en mathématiques, des primaires au début de l'université. On y retrouve également le programme des sciences pour le secondaire supérieur et une initiation à l'informatique.

La mission de Khan Academy est de favoriser l'accès universel à l'éducation en offrant un outil gratuit et simple d'utilisation permettant à chacun.e de maîtriser les savoirs dont il/elle a besoin.



La Khan Academy, 4000 vidéos et des dizaines de milliers d'exercices interactifs

LA PHILOSOPHIE DE KHAN ACADEMY

Khan Academy veut démocratiser l'éducation. Khan Academy met à disposition des contenus pédagogiques gratuits de haute qualité en ligne (leçons vidéos, exercices d'évaluation des compétences, outils de suivi pour les enseignants, etc.) qui permettent un apprentissage personnalisé et interactif pour les apprenant.e.s de tous âges. Les enfants apprennent à leur rythme jusqu'à maîtriser les compétences, ils reprennent alors confiance en eux et se réinvestissent dans leur apprentissage.

Apprendre sur Youtube

Khan Academy, c'est avant tout des milliers de vidéos accessibles par une simple recherche sur Youtube. En une leçon sur tableau noir de moins de 10 minutes, les concepts des plus simples aux plus complexes sont expliqués aux apprenant.e.s.

Découvrez plus de **4500 vidéos** et des **milliers d'exercices** en math et sciences gratuitement!

fr.khanacademy.org - Le site d'apprentissage des mathématiques et sciences gratuit et ludique

Comment ça fonctionne ?

En quelques clics, la plateforme propose des parcours pédagogiques adaptés à chaque niveau. Après avoir visionné les leçons vidéo, des milliers d'exercices interactifs sont disponibles pour s'entraîner et valider ses compétences. La plateforme est disponible avec et sans inscription. En créant un compte, les apprenant.e.s personnalisent leur apprentissage. Les enseignant.e.s ainsi que les parents ont le choix de s'inscrire et de lier leur compte à celui de leurs élèves et/ou enfants afin de suivre la progression de chacun et de diagnostiquer au plus vite les lacunes.

Une méthode fondée sur la pédagogie de maîtrise

Khan Academy divise chaque notion du programme scolaire en brique de compétences élémentaires. Cette méthode permet à l'apprenant.e de maîtriser totalement chaque concept avant de passer au suivant. Une opportunité pour l'enseignant.e de s'assurer



La Khan Academy, 4000 vidéos et des dizaines de milliers d'exercices interactifs

qu'aucun élève n'est laissé de côté.

La plateforme s'adapte au niveau de l'élève

Pour bien cerner le niveau de l'élève, Khan Academy propose dès l'inscription un test de démarrage portant sur un ensemble de connaissances. A partir des résultats obtenus, la plateforme génère et propose à l'élève un parcours pédagogique adapté. Les leçons sont alors calquées sur le rythme personnel de l'apprenant.e et non sur le suivi d'un planning de cours.

Une progression par compétence

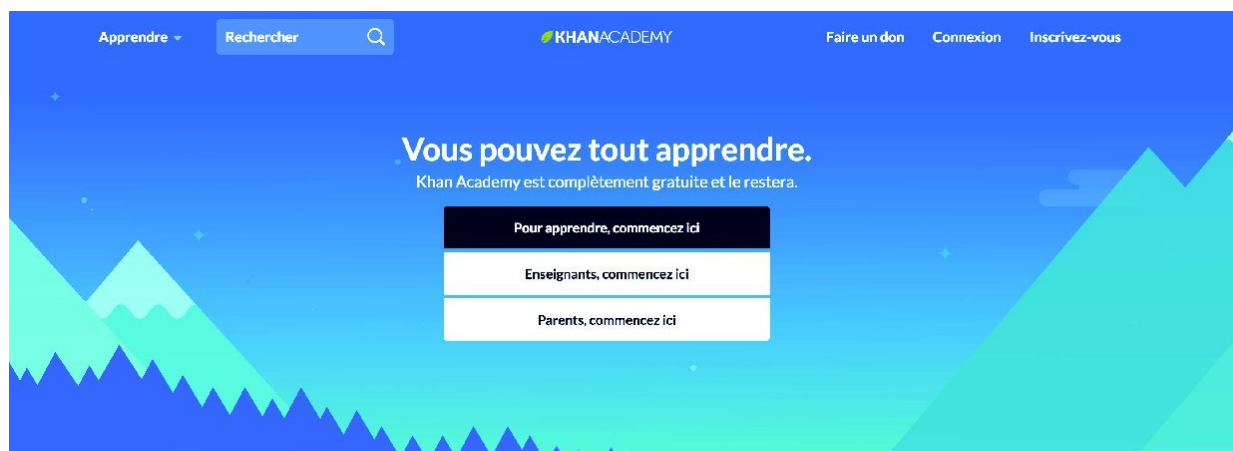
Les concepts fondamentaux doivent être parfaitement compris pour poursuivre sur la plateforme. Une compétence est considérée comme maîtrisée si l'enfant est capable de répondre correctement plusieurs fois et par des approches différentes.

Un tableau de bord personnalisé pour chaque élève

Grâce au tableau de bord personnalisé, l'élève peut choisir ce qui l'intéresse parmi les compétences qui lui sont proposées. Le professeur.e.s ou les parents peuvent également demander à l'enfant de valider des connaissances à travers cet outil.



La Khan Academy, 4000 vidéos et des dizaines de milliers d'exercices interactifs



UN OUTIL COMPLET ET LUDIQUE

DES MILLIERS D'EXERCICES

Khan Academy propose des milliers d'exercices pour s'entraîner.

Le format des exercices est très varié et la difficulté s'adapte au niveau des élèves. Les exercices permettent également de valider les notions et d'enregistrer les progrès des élèves.

PLUS DE 4.500 LEÇONS VIDÉO

Les leçons vidéo permettent aux élèves de comprendre les concepts avant de les mettre en pratique avec les exercices.

Les leçons couvrent le programme de mathématiques, de biologie, de physique et chimie, du primaire et du secondaire.

UNE NAVIGATION INTUITIVE

La navigation au sein des différents chapitres est intuitive et permet à l'élève d'explorer facilement le programme en fonction de son niveau et de ses besoins.

INTERACTION ET GAMIFICATION

Lorsque l'élève réussit les exercices et maîtrise de plus en plus de compétences mathématiques, il obtient des points, et des badges. Nombreux et bien pensés, les badges apportent un aspect ludique et attachant qui donnent envie d'apprendre.

Au-delà du simple visionnage de vidéos, la plateforme Khan Academy propose une expérience nouvelle d'apprentissage.



Badges de défis



Badges Trou noir



Badges Soleil



Badges Terre



Badges Lune



La Khan Academy, 4000 vidéos et des dizaines de milliers d'exercices interactifs

Un outil gratuit, au service des enseignant.e.s

En Belgique, les enseignant.e.s font souvent face à des classes aux niveaux très hétérogènes. L'utilisation de Khan Academy facilite la différenciation scolaire et la remédiation.

En regardant les vidéos à leur guise ou en faisant des défis de maîtrise, les élèves avancent à leur rythme jusqu'à maîtriser les différentes compétences choisies. Khan Academy permet ainsi à l'enfant de rattraper ses éventuels retards et de pratiquer sans fin. Les élèves qui ont des facilités peuvent dès lors explorer des notions plus ardues ce qui permet de les maintenir engagés, tandis que ceux qui ont des difficultés peuvent retravailler des notions mal maîtrisées.

L'enseignant.e peut inscrire ses élèves sur la plateforme, construire pour eux un parcours pédagogique, leur faire des recommandations et identifier en temps réel leurs points forts comme leurs points faibles.

Enfin, la logique de gamification fait de l'apprentissage des mathématiques un processus ludique et motivant : comme dans un jeu vidéo, l'élève essaie, apprend de ses erreurs et n'est plus passif face à l'enseignement. Il comprend et s'approprie les concepts et ne se contente pas de retenir des techniques de résolution d'exercices.

La plateforme est aussi utilisée en classe inversée: à la maison, les élèves regardent les vidéos afin de comprendre la matière et font leurs devoirs en classe avec un.e professeur.e pour les guider et les soutenir.

L'outil peut être décliné selon plusieurs usages et n'a donc pas de limite dans son utilisation : certains préféreront l'utiliser en classe comme support de cours, d'autres comme outil de devoirs. C'est un support pour la classe inversée ou une source d'inspiration au moment de préparer les cours et les exercices. Chacun.e se l'approprie à sa façon et en tire le bénéfice qu'il souhaite.

KHAN ACADEMY est un outil de monitorat et de suivi très précis pour les enseignant.e.s. Grâce à son système de statistiques par élève ou par classe, il permet d'avoir une vision détaillée de l'évolution de chaque apprenante et offre l'opportunité de cibler l'accompagnement des élèves en fonction des niveaux et besoins de chacune. L'enseignant peut inscrire ses élèves sur la plateforme, construire pour eux un parcours pédagogique, leur faire des recommandations et identifier en temps réel leurs points forts comme leurs points faibles.



Un aperçu général

Progression par compétence

Compétence Élève

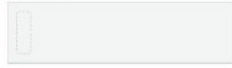
Mission : Bases en calcul Au sein de la mission : Trouver des savoirs ou des compétences A des difficultés

Télécharger

COMPTER

Compter de un en un

Put 5 elephants in the box.



S'entraîner à dénombrer jusqu'à 10 objets. Faire des collections de moins de 10 objets.

Ouvrir dans un nouvel onglet

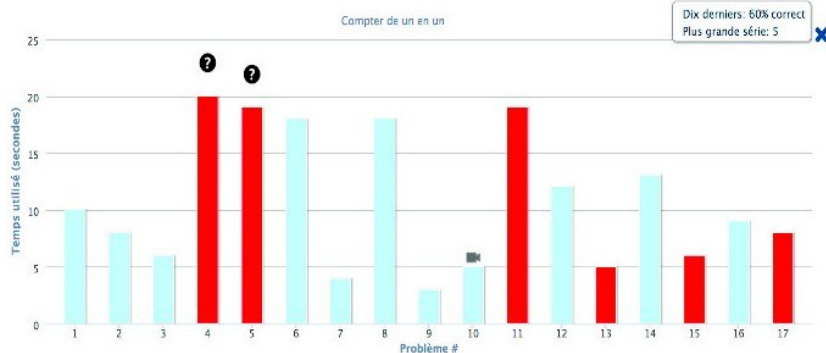
| A Des Difficultés | À Renforcer | Réussi | Niveau Un | Niveau Deux | Maîtrisé |
|-------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------------------|----------|
| John Raul | Natascha Lina Dimitri | Stéphane Nelly Joséphine | Mehdi Océane Nicolas | François Mohamed | Jeremy |

Recommander aux élèves qui ont besoin de s'entraîner

Un aperçu individuel

Compétences x Compter de un en un

depuis Depuis le début



Khan Academy permet de cibler les devoirs en fonction des lacunes, de suivre la progression des élèves, de suggérer des vidéos de remédiation à regarder à la maison, d'avoir un aperçu du niveau de la classe et de chacun des élèves individuellement, de vérifier le temps passé sur un exercice,..