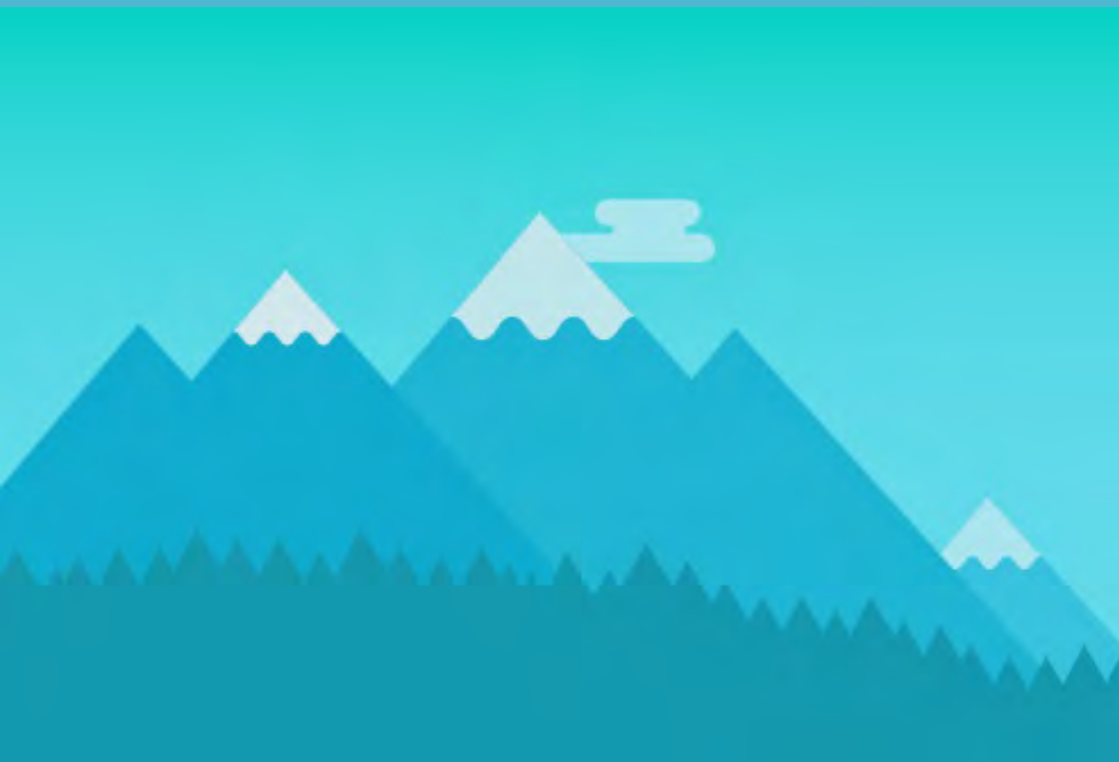




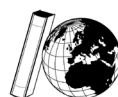
**LA PLATEFORME RÉVOLUTIONNAIRE
D'APPRENTISSAGE PERSONNALISÉ**

Guide d'utilisation à destination du monde pédagogique

FR.KHANACADEMY.ORG



un projet de



**Bibliothèques
Sans Frontières**
Libraries Without Borders

UN OUTIL PEDAGOGIQUE POUR TOUS

L'ÉDUCATION POUR TOUS: première plateforme d'apprentissage en ligne, la Khan Academy est une organisation à but non lucratif qui a pour mission de donner accès à l'enseignement, gratuitement.

Des contenus de qualité



L'adaptation des vidéos et de la plateforme est réalisée par une équipe de traducteurs sélectionnés pour leurs capacités pédagogiques et validée par un comité scientifique. Les vidéos sont en cours d'adaptation afin de respecter le référentiel de compétences officiel et les méthodes d'enseignement utilisées en Fédération Wallonie-Bruxelles.

10 MILLIONS
D'UTILISATEURS

partout
dans le **MONDE**

4000 VIDÉOS
EN FRANÇAIS

en maths et sciences
du **PRIMAIRE** au **SECONDAIRE**

400 000 ENSEIGNANTS
L'UTILISENT

grâce à
l'**OUTIL DE TUTORAT**

4 MILLIONS
D'EXERCICES

INTÉRACTIFS effectués
par jour

COMMENT LA KHAN PEUT VOUS AIDER ?

CONSTAT : une classe mélange des élèves aux niveaux très **hétérogènes**. Le professeur se doit d'enseigner les mêmes chapitres à toute la classe et certains élèves accumulent du retard tandis que d'autres apprennent très vite. Certaines difficultés peuvent entraîner **un manque de motivation, de confiance** voire un rejet du milieu scolaire.

La Khan Academy répond au défi de la **différenciation** et vous accompagne en proposant des usages multiples, simples et qui s'adaptent à chaque contexte :

- ▶ Un apprentissage **ADAPTÉ AU RYTHME** des élèves. Grâce aux milliers d'exercices corrigés automatiquement, chaque élève peut avancer à son rythme en toute autonomie.
- ▶ Une **REMÉDIATION EFFICACE** pour suivre les progrès des élèves, repérer et diagnostiquer leurs lacunes, et agir pour les faire travailler des points de difficultés.
- ▶ **STIMULER LA MOTIVATION DES ÉLÈVES** en diversifiant les supports et en abordant les maths autrement grâce aux leçons et aux exercices interactifs.
- ▶ **VALORISER LES ÉLÈVES** en leur permettant de visualiser l'évolution de leur progrès grâce à un système de notation qui encourage plutôt qu'il ne sanctionne et qui redonne confiance aux élèves.

VOS PREMIERS PAS



1

INSCRIVEZ VOTRE CLASSE

Connectez-vous en cliquant sur *Enseignants, commencez par ici* puis créez votre classe ou importez là depuis Google Classroom. Cliquez sur le bouton vert *Ajouter de nouveaux élèves* et choisissez comment inscrire vos élèves : en les invitant par mail, en important votre google classroom ou en créant des comptes pour les élèves sans email.



2

ÉVALUEZ LES ACQUIS DE VOS ÉLÈVES

En début d'année ou de semestre, dans l'onglet *Gérer les élèves*, cliquez sur le logo hexagone à côté du nom de votre classe, puis sélectionnez une mission par grand chapitre pour indiquer à vos élèves de commencer à travailler ! Ils recevront alors une notification de leur coach sur leur tableau de bord.



3

SUIVEZ LES PROGRÈS DE VOS ÉLÈVES

Le tableau de bord coach vous permet par exemple, de détecter en temps réel les difficultés de vos élèves, de les suivre ou encore de vérifier le taux de complétion des missions. Il génère ensuite des statistiques et des rapports synthétiques (sur la plateforme et envoyés par mail).



4

DONNEZ-LEUR DES DEVOIRS

Vos élèves ont besoin de retravailler des notions à la maison ? La Khan Academy permet d'assigner des devoirs directement sur la plateforme. Pour cela choisissez les missions à assigner via les onglets *Progrès des élèves* ou *Progrès par compétences*.



Site en cours de traduction

De nouveaux contenus sont créés en permanence sur la plate-forme et nécessitent un temps de traduction!

COMMENT LA KHAN PEUT VOUS AIDER EN CLASSE ?

- ▶ **UNE SÉANCE D'EXERCICES EN CLASSE POUR VALIDER LES ACQUIS :** En début ou fin de classe, les élèves peuvent travailler les notions en réalisant des exercices. Vous pouvez au choix leur indiquer les exercices à réaliser dans l'onglet *S'entraîner* depuis le menu *Apprendre* ou préalablement assigner des devoirs à chaque élève à retrouver dans l'onglet *Mission*.
- ▶ **UNE LEÇON VIDEO POUR CO-CONSTRUIRE ENSEMBLE LA LEÇON :** Lancez une vidéo Khan Academy à visionner par les élèves en classe puis retravaillez avec eux la théorie pour les aider à reformuler ce qu'ils ont compris.
- ▶ **CRÉER DES GROUPES DE NIVEAUX EN CLASSE :** Faites faire à vos élèves une première batterie d'exercices via l'onglet *Mission* pour évaluer leurs acquis. Analysez les résultats et créez ensuite des groupes de niveaux où ils pourront s'entraider ou résoudre les exercices à plusieurs.
- ▶ **FAVORISER LA CRÉATIVITÉ ET LES COMPÉTENCES TRANSVERSALES DES ÉLÈVES :** Divisez la classe en groupe et proposez-leur de regarder différentes leçons vidéos qu'ils doivent ensuite présenter sous forme d'exposé devant les autres élèves. Une fois les notions acquises, chaque petit groupe peut réaliser des exercices et s'entraider à l'oral ou en résolvant les exercices tous ensemble sur le TBI.

COMMENT UTILISER LA KHAN À DISTANCE ?

- ▶ **CLASSE INVERSÉE** : Proposez à vos élèves de regarder à la maison la leçon vidéo. En classe, accompagnez les élèves à reformuler ce qu'ils ont compris. Une fois la leçon acquise, vous pouvez travailler la pratique en vous concentrant sur la réalisation d'exercices.
- ▶ **RÉVISION DES ACQUIS DES ANNÉES PRÉCÉDENTES** : Les élèves ont un temps défini pour pratiquer les exercices déjà vus aux niveaux inférieurs. Vous pouvez au choix leur assigner des leçons à travailler ou leur indiquer les classes ou chapitres à revoir. Pour les accompagner, une séance Khan Academy est prévue chaque semaine.
- ▶ Votre objectif est de **VALORISER L'AUTONOMIE DES ÉLÈVES** et de leur donner goût aux maths. Vous les encouragez en leur lançant un défi : 2000 points à réaliser par jour (soit 15 min d'exercices). Les élèves sont libres de travailler les exercices de leurs choix. Chaque semaine, un point vient valoriser leur travail à travers plusieurs indicateurs : nombres de badges gagnés, temps passé, nouveaux avatars débloqués, nombre de points obtenus, taux de progression...
- ▶ **REMÉDIATION À DISTANCE** : La Khan Academy vous permet d'accompagner les élèves à distance en leur assignant précisément les exercices qu'ils ont besoin de travailler. Vous leur donnez chaque semaine des exercices à faire, personnalisez la matière proposée en fonction de chacun, et leur indiquez les prochaines leçons lorsqu'ils ont pris de l'avance.

LES IMPACTS DE LA KHAN ACADEMY

PLUSIEURS MILLIERS D'ENSEIGNANTS UTILISENT LA KHAN dans leur classe, aux Etats-Unis, au Brésil, au Mexique en France et maintenant en Belgique.

La Fondation Bill et Melinda Gates a initié avec le Stanford Research Institute une première évaluation de la Khan Academy dans 20 écoles américaines. Leurs conclusions :

71% **DES ÉLÈVES TRÈS ENTHOUSIASTES** d'**UTILISER** la Khan Academy

86% **DES ENSEIGNANTS** **RECOMMANDERAIENT** la Khan Academy à leurs collègues

- + amélioration des performances en mathématiques
- + meilleure confiance en eux
- + anxiété diminuée vis-à-vis des mathématiques

Les effets de la Khan Academy ont également été évalué auprès de 257 élèves de 5ème primaire à Yaoundé (Cameroun). Après 3 mois de tutorat, les impacts sur le niveau académique (+14%) et les capacités de créativité (+36%) des enfants sont considérables.

ILS EN PARLENT



« Au cours du premier mois à utiliser la Khan Academy, j'ai observé des résultats très encourageants : sur 75 élèves, plus de 70% se sont connectés, et 50% d'entre eux y retournent régulièrement. Certains élèves décrocheurs qui ne travaillaient plus du tout en classe, se sont même mis à faire des exercices pendant plusieurs heures. » **Thomas, enseignant en secondaire supérieur**

« J'ai recours à la Khan Academy en tant que renfort et remise à niveau de la matière. La Khan Academy peut être un levier pour aider plein de classes en même temps. » **Mathieu, enseignant en 5ème et 6ème secondaire Transition Générale**



« L'utilisation des vidéos par les primo-arrivants est un vrai atout pour leur permettre de pouvoir assimiler une leçon à l'oral non seulement à leur rythme mais surtout selon leur niveau en mettant pause et en réécoutant la leçon lorsque c'est nécessaire » **Marie-Christine, enseignante en secondaire inférieur**

Le saviez-vous ?

En 2004, Nadia, 12 ans, rate un contrôle de maths et perd confiance en elle. Son cousin, Salman Khan, un analyste financier, décide de l'aider. Mais il habite à Boston, et elle à La Nouvelle-Orléans. Alors Salman Khan filme ses cours de soutien et les publie sur Youtube. C'est ainsi que naît la Khan Academy, dans un placard qui lui tient lieu de bureau!

Bibliothèques Sans Frontières

Créée en 2007 à l'initiative de l'historien Patrick Weil, Bibliothèques Sans Frontières est la principale ONG de développement culturel dans le monde francophone. Elle œuvre en faveur de l'accès à l'éducation et à l'information.

En adaptant la Khan Academy en français, BSF contribue ainsi à enrichir les ressources éducatives en ligne. Le projet, qui commence par les mathématiques et les sciences, pourra demain s'étendre à d'autres matières.

www.bibliosansfrontieres.org

[HTTPS://FR.KHANACADEMY.ORG](https://fr.khanacademy.org)