



**MONTES ALTI**  
EDUCATIONAL FOUNDATION



# Evolution du modèle d'affaires des Edtechs

Veille prospective  
Juin 2022  
par Geneva Intelligence



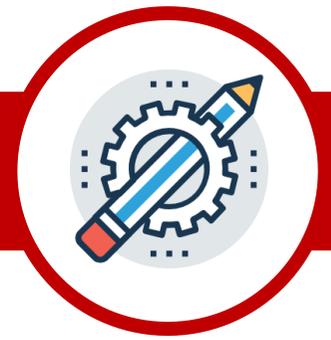
ACCEUIL



PRECEDENT



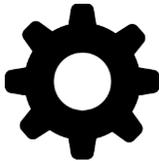
SUIVANT



## Sommaire de l'édition de Juin 2022



### Définition des Edtechs



### Méthodologie de la veille



### Analyse des tendances



## ASTRACHAIN

**ASTRACHAIN** est une plateforme de stockage de données dans le cloud avec comme avantage de proposer une grande sécurité pour ces dernières.

## STUKENT

**Stukent** est un outil qui permet de mettre en place des formations numériques interactives au travers de simulations. La solution se distingue par la diversité des spécialités qu'elle couvre.



**Proliftic** est une plateforme d'agrégation des données qui permet d'identifier les éléments clés, et de les mettre en valeur de façon interactive.



**EvidenceB** propose des exercices s'appuyant sur les sciences cognitives et l'intelligence artificielle pour concevoir une interface UX permettant d'obtenir une différenciation de l'enseignement afin de stimuler l'apprentissage.

## xello

**Xello** est une plateforme proposant des cours pour des élèves allant de l'école primaire jusqu'au lycée. Elle permet aussi de se préparer aux études supérieures de manière interactive.



ACCEUIL



PRECEDENT



SUIVANT



## Définition des Edtechs :

L'acronyme EdTech est l'abréviation de «Educational Technology». **Les EdTechs consistent à utiliser les nouvelles technologies pour faciliter et améliorer l'apprentissage et la transmission des connaissances.**

Par exemple, le «e-learning» a pour but de proposer une formation en ligne individuelle au lieu d'assister physiquement aux cours. Les «classrooms» et les MOOCs (Massive Open Online Courses) sont des **cours et formations diffusés sur Internet**. Le LMS (Learning Management System) permet de diffuser des contenus pédagogiques en ligne et potentiellement des cours complets. Il existe également des robots éducatifs qui accompagnent les jeunes dans leur apprentissage en captant leur attention.

Les EdTechs proposent des services sur mesure et à la demande. Elles révolutionnent la formation en permettant de **concevoir un parcours d'apprentissage personnalisé pour les étudiants**.

En général, les enseignants et les écoles bénéficient également de ces technologies pour faciliter la transmission des connaissances en collaboration avec leurs étudiants par un enseignement participatif et pédagogique. Par ailleurs, ces derniers utilisent ces technologies comme des **plateformes en ligne pour mieux organiser, contrôler et suivre l'apprentissage et adapter leurs enseignements aux étudiants**. Ces technologies permettent aux professeurs et aux institutions de fournir des services plus pertinents et plus efficaces.

Les Edtechs profitent aux étudiants et aux enseignants ainsi qu'aux écoles. Elles améliorent le dialogue, l'éducation, le travail de l'administration, l'apprentissage et surtout la pédagogie.

[Découvrir la méthodologie de veille](#)



ACCEUIL



PRECEDENT



SUIVANT

# Veille prospective - définition



## Définition

La veille prospective consiste à mettre en œuvre un processus de surveillance systématique de l'environnement afin d'identifier les signaux faibles et matures qui sont des indicateurs de changement. Il s'agit de collecter des informations stratégiques pour pouvoir anticiper les changements de l'écosystème afin d'y répondre le plus tôt possible et de manière adéquate. La veille prospective permet de soutenir la mise en œuvre d'une stratégie commerciale et technologique.

## Méthodologie

Une méthode efficace consiste à effectuer une veille sur l'évolution des produits et des services.

Les mesures suivantes ont été prises pour effectuer la veille et illustrer les résultats :

- Recherche, analyse et comparaison d'une douzaine d'offres innovantes dans le secteur Edtech.
- Identification et compréhension des avantages commerciaux et technologiques de ces technologies.
- Identification des tendances et des innovations Edtech. Les tendances représentent les caractéristiques et les développements du marché.

## Objectifs

Une entreprise ou un établissement d'enseignement qui veut être durablement compétitif doit être constamment au courant des changements de son marché afin de limiter les risques ou de profiter de ces changements pour assurer son attractivité.

- Surveiller l'évolution des produits et services.
- Identifier les tendances et stratégies innovantes à long terme.
- Analyser, critiquer et comparer ces informations avec la stratégie existante de l'organisation de référence.
- Évaluer la concurrence et leurs stratégies d'affaires à travers leurs innovations.
- Effectuer une auto-évaluation et élaborer une stratégie.
- Trouvez l'inspiration dans les tendances commerciales et technologiques.

[Découvrir l'analyse des tendances Edtech](#)



ACCEUIL



PRECEDENT



SUIVANT

# Analyse des tendances Edtech



## Principales tendances technologiques

Représentent des **opportunités** ou des **menaces** pour les différents acteurs du secteur



Intelligence artificielle



Analyse de l'apprentissage



Big Data



VR

## Nouvelles marquantes

### multiverse

Lève USD 220 millions lors de son dernier tour d'investissement

La start-up est maintenant valorisée à **EUR 1,7 milliard**

La start up



Lève USD 8 millions

pour se développer en Afrique et au Moyen-Orient



Lève **USD 100 millions** lors de son dernier round d'investissement, et continue sa **stratégie d'expansion avec une valorisation à USD 1,1 million**

Alpha Wave dirige le tour de financement de



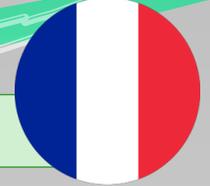
À hauteur d'**USD 57 millions**, il doit permettre à la start-up de se développer dans plus de 100 pays d'ici l'année fiscale 2023

HUMAN RIGHTS WATCH

Human Right Watch a publié un **rapport** : « How Dare They Peep into My Private Life? »

La plupart des **Edtech** mettent en avant leur **protection des données**, et particulièrement chez les plus jeunes. Cependant, Human Rights Watch a récemment publié un rapport contredisant cette affirmation. Sur les 164 systèmes EdTech étudiés, 89% semblent être impliqués dans des activités qui "risquaient ou enfreignaient les droits de l'enfant".

Découvrir l'analyse des tendances Edtech



## Sécuriser des données sensibles de manière simple

ASTRACHAIN est un outil dont l'objectif est de pouvoir de partager différentes données dans un cloud sécurisé. Il ne repose pas sur l'usage d'une clef d'authentification, mais sur un ensemble d'APIs (interface de programmation applicative) pour chiffrer ces informations.

### Type

Plateforme de stockage et de partage des données dans le cloud.

### Avantage compétitif

Offre une sécurisation simple des données confidentielles tout en les partageant.

### Prix

Aucune information détectée. Un essai de 200MB est disponible gratuitement sur inscription.

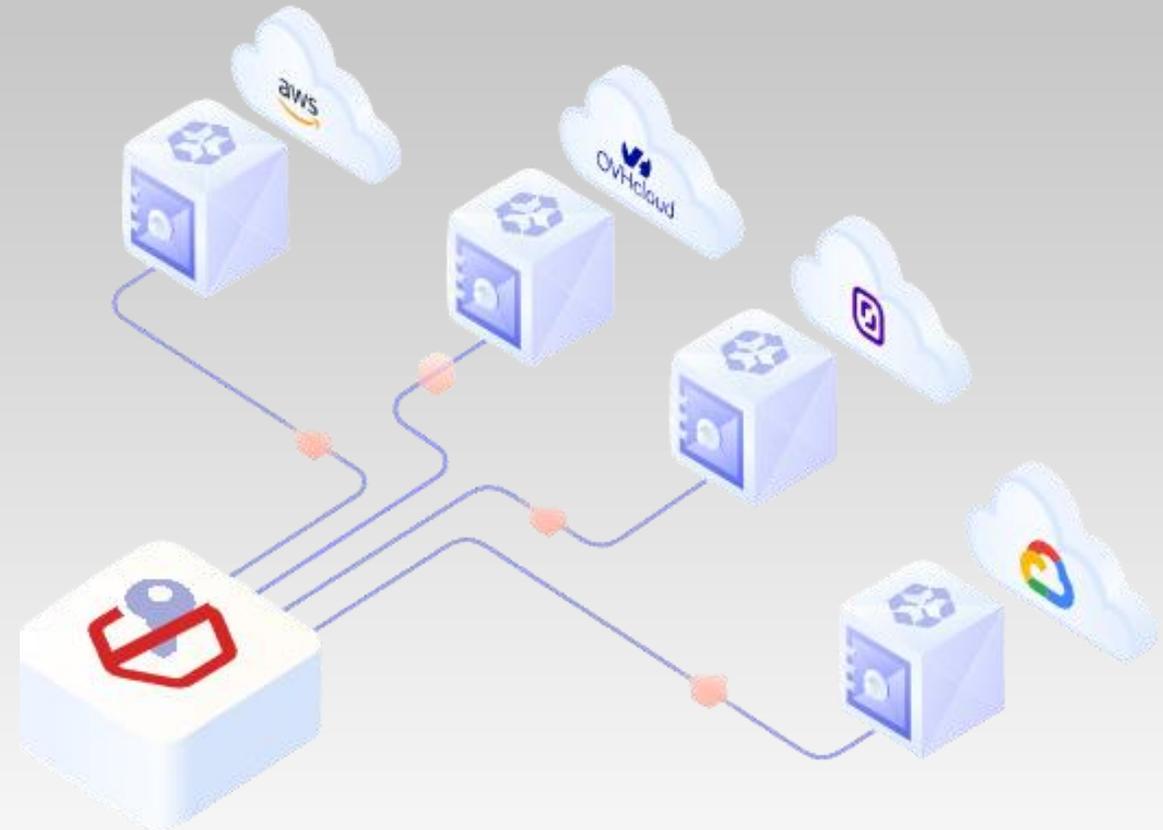
### Nombre d'utilisateurs

Aucune information pertinente n'a été trouvée à ce sujet.

### Niveau de développement

Astrachain est une start-up française créée en 2021 avec deux co-fondateurs : Yosra Jarraya et Gilles Seghaier. En novembre 2021, elle réussit une levée de fonds d'EUR 2 millions. Elle compte aujourd'hui une vingtaine d'employés.

Link <https://www.astrachain.com/fr/accueil/>



### Comment cela marche ?

Proposer la gestion des données sécurisées reposant sur un système de clefs amène beaucoup de complexité et de la lourdeur pour l'équipe de développement. ASTRACHAIN propose, avec son outil SPLIT, de manipuler de façon transparente et confidentielle les données sensibles au travers d'un API pour chiffrer les données.



ACCEUIL



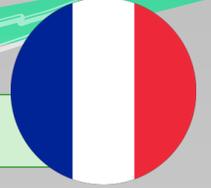
PRECEDENT



SUIVANT



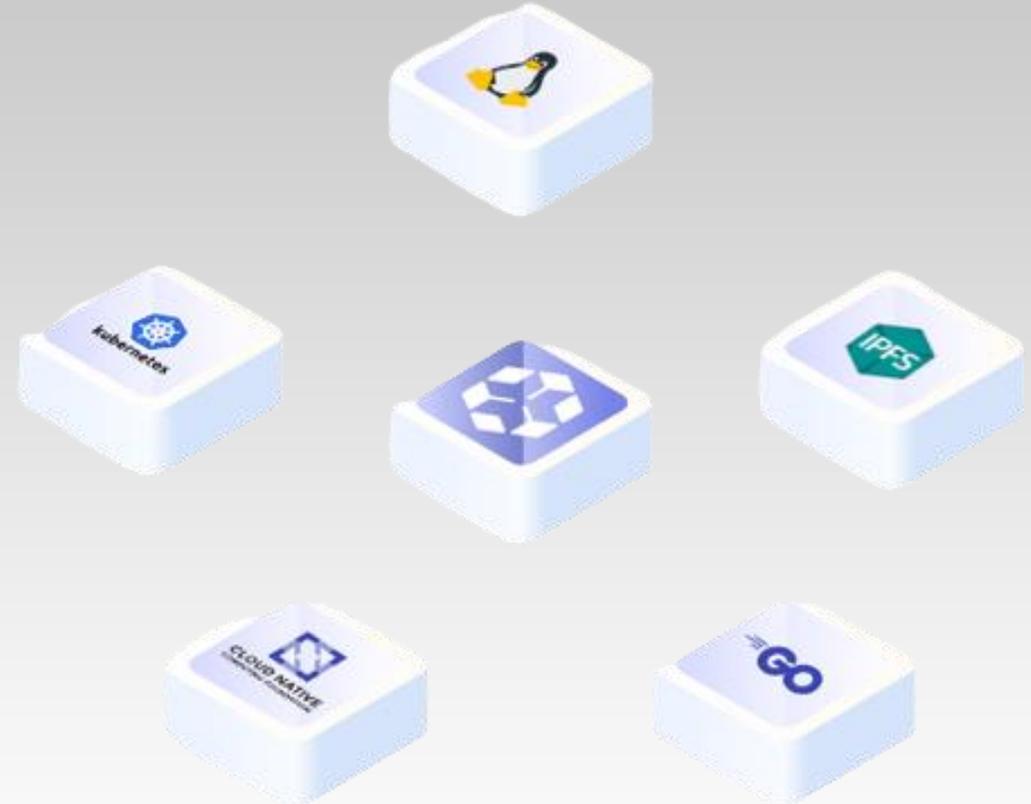
ASTRACHAIN



## Sécuriser des données sensibles de manière simple

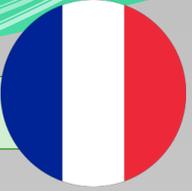
### Bénéfices

- Cette innovation permet de sécuriser des données confidentielles que ce soit pour des professeurs ou pour des élèves. Il est ainsi possible de partager sur le cloud les notes des élèves, des copies d'examen, leurs diplômes et même les différents tests donnés en classe.
- Ce type d'outil permet de donner une plus grande confiance dans la gestion des données scolaires, notamment dans le cadre de partenariats avec des entreprises privées. Proposer un cloud sécurisé peut inciter à partager des documents confidentiels, et ainsi faciliter la collaboration sur des recherches.
- Le cloud permet une plus grande productivité grâce à une facilité de stockage. Les élèves peuvent déposer directement en ligne et de manière sécurisée leurs tests et projets. De la même manière, les professeurs peuvent partager directement des documents à des personnes spécifiques.
- Une gestion des données plus efficace pour les équipes informatiques d'un établissement scolaire, ce qui peut contribuer à limiter leurs coûts.



### Convient à :

Maternelle ★ Ecole primaire ★★ Ecole secondaire ★★★ Université ★★★★



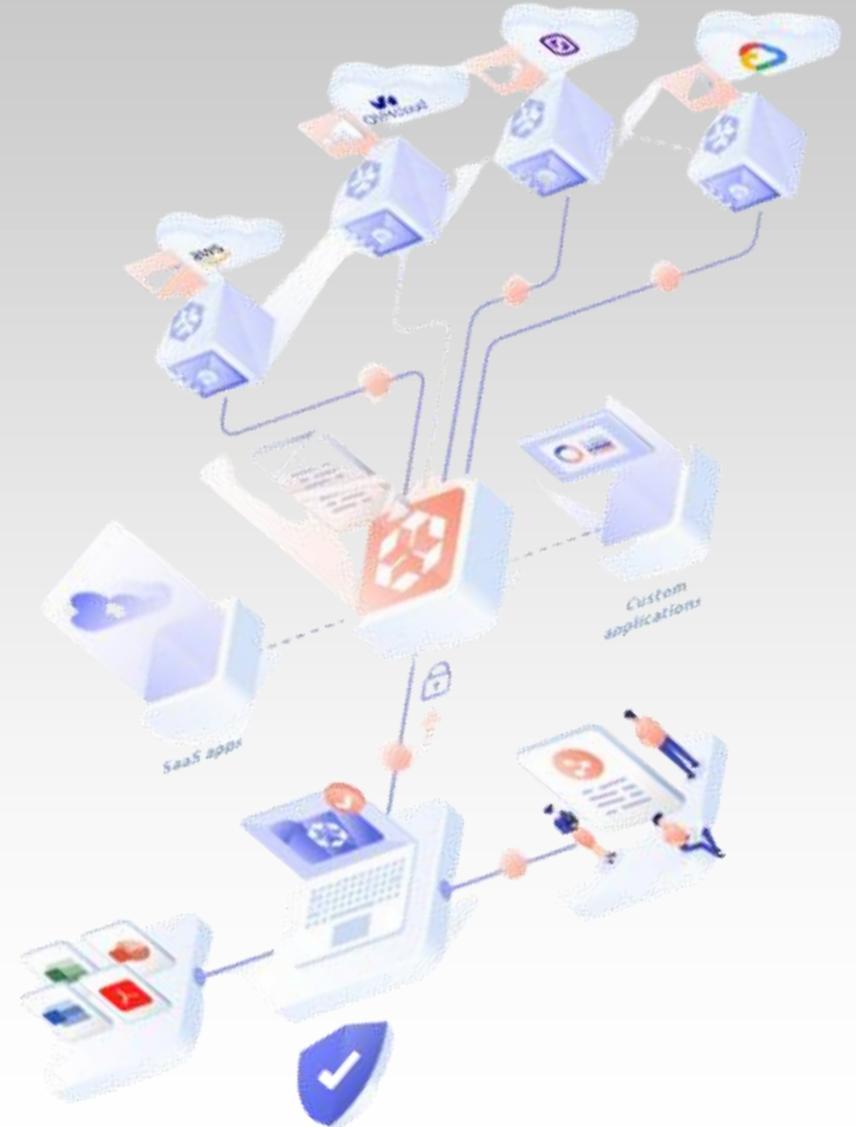
## La sécurisation des données sensibles de manière simple

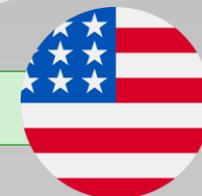
Dans un contexte académique, où les documents sont de plus en plus numérisés et le nombre de cyberattaques se multiplie, ce type d'outil semble de plus en plus pertinent.

- Les collaborations internationales entre les différents chercheurs et professeurs se renforcent. Certains documents confidentiels sont échangés par de simples emails. Un cloud sécurisé permet d'augmenter à la fois l'espace de stockage dévolu à cet échange tout en renforçant sa confidentialité. Des institutions académiques pourraient ainsi attirer des chercheurs prestigieux en leur offrant des conditions de travail sécurisées garantissant l'intégrité de leur travaux de recherche.
- Les données des élèves comme les diplômes, relevés des notes, et certains projets sont confidentielles. Avec ce type d'outil, la sécurité des documents mais aussi des données personnelles est beaucoup plus facilement préservée. Des parents pourraient privilégier une école car elle a mis en place une sécurité numérique accrue pour leurs enfants.
- Une plateforme de stockage confidentielle et sécurisée constitue un réel atout pour une école, particulièrement auprès des entreprises. En effet, les collaborations entre des écoles et des entreprises privées sont grandissantes. La mise en place de ce type d'outil permet une plus forte confiance dans la sécurité des données sensibles échangées. Les partenariats entreprise-académie pourraient être plus nombreux et fructueux pour une école ayant installé Astrachain dans ces procédures internes.

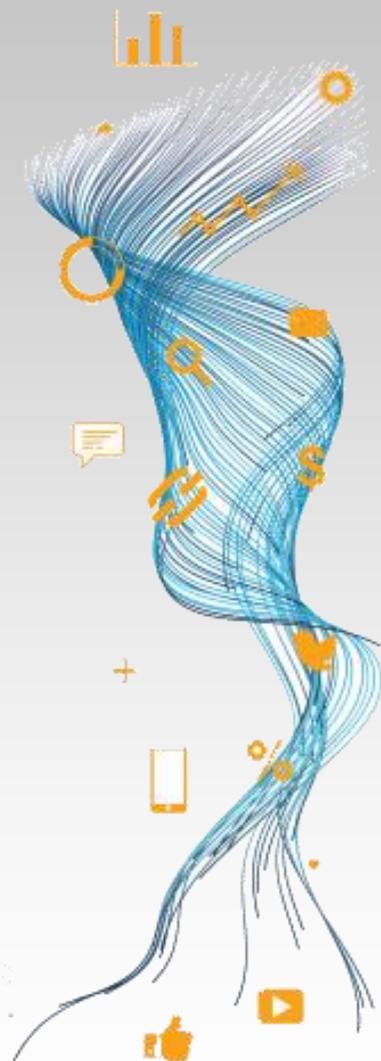
Cependant, l'application pourrait être améliorée sur plusieurs points :

- D'après le site de la solution, le nombre d'espaces de stockage semble assez restreint, ce qui peut poser problème pour un établissement générant une masse conséquente de données sur plusieurs thématiques.





## Un simulateur comme source de motivation, d'engagement et de flexibilité de l'enseignement



Stukent est un outil proposant des formations dans différents domaines au travers d'un simulateur, de manuels électroniques ainsi que des sessions d'enseignement avec des experts. L'expérience de simulation, très poussée, se nomme Mimic.

### Type

Outil proposant des formations interactives.

### Avantage compétitif

La mise en place de simulateurs qui permettent d'appliquer des théories et de voir leurs impacts.

### Prix

Les prix varient de USD 140 à 160.

### Nombre d'utilisateurs

D'après le site de la plateforme, les didacticiels de Stukent sont utilisés dans plus de 6,344 institutions par 563,227 étudiants.

### Niveau de développement

La société Stukent a été fondée en 2013 à Rexburg par Stuart Draper un ancien élève en marketing et fondateur de la start up «Get Found First». L'idée de créer Stukent lui vint lorsqu'il revint sur son campus pour enseigner et qu'il constata que les cours de marketing et leur enseignement n'avaient pas évolués. Aujourd'hui, l'entreprise est bien intégrée sur le marché, notamment auprès des grandes universités étasuniennes.

### Comment cela marche ?

L'utilisation de cet outil peut venir de l'étudiant afin de se former ou de compléter sa formation, mais l'initiative peut aussi venir du corps professoral, afin de proposer des cours interactifs. Avec son outil Mimic, Stukent met en place une formation complète sur plusieurs thèmes (marketing numérique, médias sociaux, publicité et communication, etc.). Une partie théorique est proposée dans un premier temps, puis dans un second une simulation poussée permet sa mise en application.



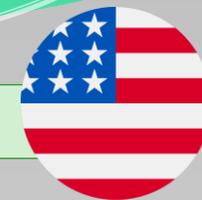
ACCEUIL



PRECEDENT



SUIVANT



## Un simulateur comme source de motivation, d'engagement et de flexibilité de l'enseignement

### Bénéfices

- Accès à des cours très complets, sans l'intervention de professeurs, ce qui apporte une vraie plus-value.
- Permet de compléter et d'appliquer des cours donnés d'ordinaire de façon théorique et abstraite.
- Les courts interactifs permettent une meilleure compréhension des éléments-clés, mais aussi une plus grande implication de la part des élèves.
- Les professeurs peuvent personnaliser la simulation en fonction des besoins des élèves et de leurs marges de progression.
- La mise en place d'une simulation avec le briefing hebdomadaire d'un patron fictif permet de mettre les étudiants dans la situation d'un cadre professionnel.
- Dans un contexte de crise sanitaire, cet outil peut renforcer un enseignement à distance.



### Convient à :

Maternelle

Ecole primaire



Ecole secondaire



Université





## Un simulateur comme source de motivation, d'engagement et de flexibilité de l'enseignement

Alors qu'il semble de plus en plus complexe de mobiliser les élèves lors d'un cours, cet outil propose un grand nombre d'avantages pour les institutions et les professeurs.

- Les cours proposés par Stukent sont aussi bien adaptés aux séances en **présentiel** qu'aux **visioconférences**. L'outil apporte ainsi une plus grande flexibilité et adaptabilité aux institutions et aux enseignants. Dans une conjoncture où les cours sont dispensés en fonction de l'évolution sanitaire, il semble judicieux de pouvoir s'appuyer sur ce type d'outil.
- La mise en place de simulations permet une plus **grande implication** de la part des étudiants qui doivent gérer un budget, une campagne publicitaire, des produits, etc. L'outil renforce le travail pédagogique des enseignants.
- Le cours est aussi beaucoup **plus interactif**. En effet, les professeurs peuvent personnaliser les simulations en fonction des besoins et des capacités des différents étudiants. Il est alors possible d'imaginer une animation sous la forme d'un concours entre étudiants, et dans lequel ils sont amenés à appliquer les théories enseignées au préalable pour maximiser les résultats de leur campagne dans la simulation.
- Enfin, Stukent propose un environnement concret pour les étudiants qui les **prépare au monde professionnel**, quand les universités sont régulièrement critiquées pour leur manque de praticité.

Il faut cependant rester vigilant sur certains points :

- Même si le site de Stukent peut faire penser le contraire, l'objectif n'est pas de remplacer le professeur mais bien de rendre le **cours plus dynamique** et interactif.
- Il est dommage que Stukent soit uniquement proposé pour le domaine du marketing pour le moment. Avec son expansion actuelle, il est fort probable que cet outil se développe sur **d'autres thématiques d'enseignement** telles que l'histoire, les mathématiques, l'économie, etc.
- Pour finir, cet outil demande une certaine **aptitude numérique**, et la **possession d'un ordinateur**. Il faut veiller à ne pas renforcer les inégalités déjà présentes au sein des classes.





## Création et valorisation de données éducatives renforçant l'enseignement

Prolific est une plateforme proposée par Sourcewell, une coopérative de service créée par la législature du Minnesota. Cette plateforme permet d'analyser et de mettre en valeur des données académiques.

### Type

Plateforme d'agrégation et de mise en valeur des données.

### Avantage compétitif

Permet de mieux appréhender des données académiques de manière simple au travers d'une interface facile d'utilisation.

### Nombre d'utilisateurs

Aucune information pertinente n'a été trouvée à ce sujet.

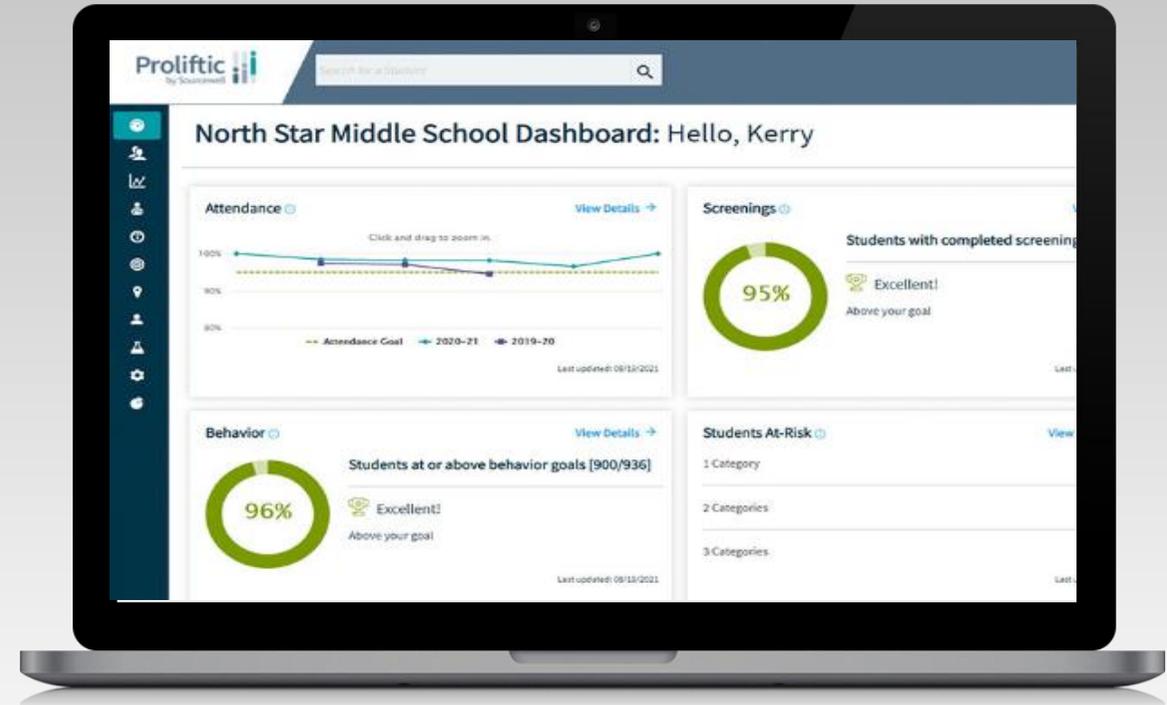
### Prix

Les prix ne sont pas directement communiqués, mais varient en fonction de la taille de l'établissement.

### Niveau de développement

Prolific est un outil développé par Sourcewell Technology qui est une entité à pouvoirs conjoints formée conformément à la loi du Minnesota. La date d'entrée en activité de Prolific n'a pas été identifiée, tout comme les utilisateurs actuels de la plateforme. Le niveau de développement est toutefois poussé, avec un produit déjà commercialisé.

**Link** <https://www.prolific.org/>



### Comment cela marche ?

La solution intègre des données, comme les notes, le nombre d'absence, etc. Une fois ces données fournies, les professeurs peuvent accéder à la plateforme et réaliser des analyses quantitatives. La mise en valeur de certaines données peut se faire directement dans l'interface grâce aux visualisations préétablies, ou alors le professeur peut en créer.



## Création et valorisation de données éducatives renforçant l'enseignement

### Bénéfices

- Permet de consolider un ensemble de données sur une seule et même plateforme.
- Mettre en valeur les données les plus importantes, et ainsi comparer réaliser des comparaisons, par exemple avec d'autres classes ou volées antérieures.
- Propose des alertes lorsque la moyenne d'un élève baisse fortement afin de l'aider au bon moment.
- Permet de suivre les progrès d'un élève ou d'une classe afin d'adapter un programme.
- La plateforme propose une sécurisation des données ainsi qu'une gestion de leurs paramètres de confidentialité.
- Appartient à une coopérative qui n'a pas comme objectif d'effectuer un profit, mais de développer des solutions pour accompagner les enseignants.



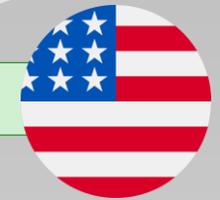
### Convient à :

Maternelle ★★

Ecole primaire ★★★★★

Ecole secondaire ★★★★★

Université ★



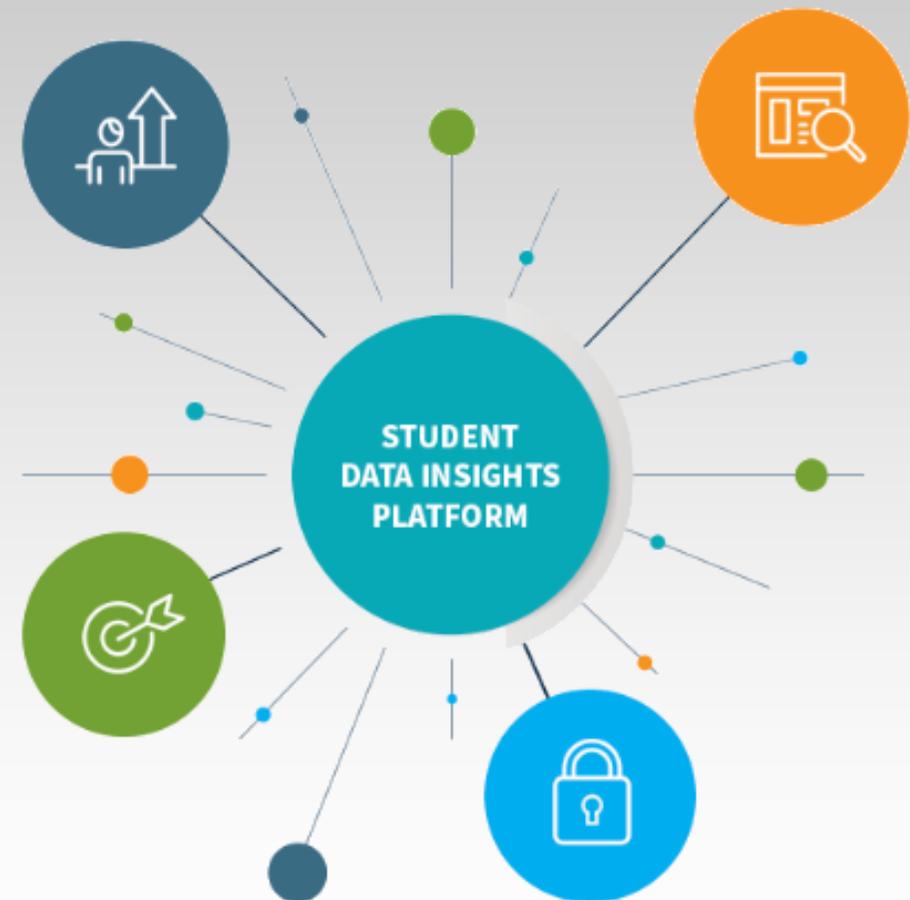
## Création et valorisation de données éducatives renforçant l'enseignement

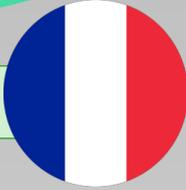
L'utilisation d'une plateforme telle que Proliftic peut être bénéfique à une institution scolaire pour plusieurs raisons :

- Avoir une vue d'ensemble de toutes les données d'une classe ou d'un élève représente un **gain de temps** considérable pour le corps enseignant. Un professeur ne doit plus recouper les notes ou les appréciations, il dispose directement de l'ensemble des informations. Il peut comprendre rapidement les priorités pédagogiques à mettre en place.
- Il devient plus facile de repérer un élève en difficulté pour l'aider de manière spécifique. Ainsi, les professeurs peuvent être beaucoup **plus réactifs**.
- Ce type d'outil permet aussi de **mettre en place des statistiques** sur des classes mais aussi des temporalités différentes. Un enseignant qui change une partie de son programme ou essaie de mettre en place en cours plus interactif peut alors mesurer l'impact de ces changements sur les résultats des étudiants.
- La plateforme permet de **sécuriser les données** mais aussi de gérer leur confidentialité.

Cependant, la plateforme peut présenter des dérives :

- Elle permet à chaque professeur de connaître les notes, les commentaires et les appréciations des étudiants. Cela peut créer un **stress supplémentaire** pour les élèves qui sont alors soumis à une évaluation complète et globale de leurs travaux.
- La sécurité des données, même si elle est mise en avant sur le site de Proliftic demeure une préoccupation. En effet, cet outil met en avant une agrégation des données pour permettre leur exploitation par un grand nombre de personnes. La probabilité que ces données fuient malencontreusement augmente alors de façon proportionnelle avec le nombre de personnes qui peuvent les consulter. Cela pose un problème sérieux, particulièrement sur des données confidentielles comme des notes ou des diplômes.





## Des exercices Personnalisés et adaptatifs pour améliorer l'apprentissage

EvidenceB est une plateforme aux méthodes d'apprentissage innovantes pour motiver les élèves à apprendre de nouvelles matières ou thématiques. Elle propose des exercices personnalisés et adaptatifs pour chaque élève.

### Type

Plateforme numérique de jeux éducatifs interactifs.

### Avantage compétitif

Permet de stimuler l'apprentissage des élèves en leur proposant de nouvelles méthodes d'apprentissage.

### Prix

Dépend du nombre de personnes qui utilisent l'outil.

### Nombre d'utilisateurs

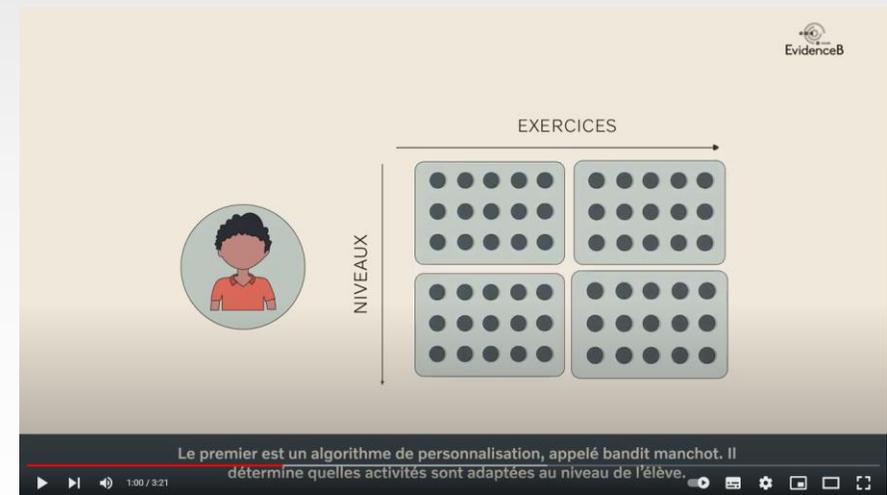
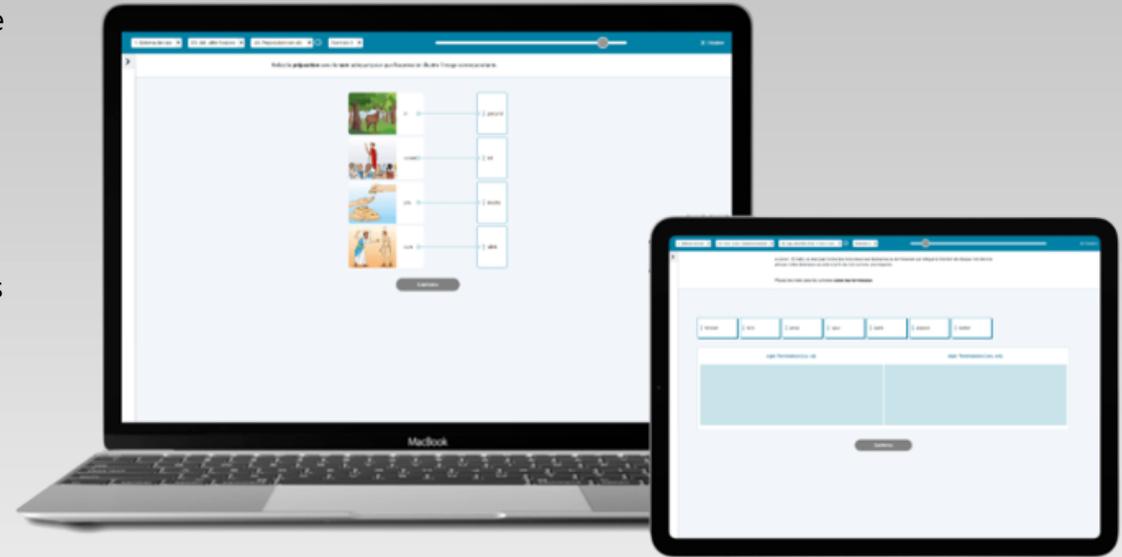
1 Million d'utilisateurs enregistrés.

### Niveau de développement

EvidenceB est une EdTech créée en 2017 par Thierry de Vulpillières, ex-directeur des partenariats éducatifs chez Microsoft, Catherine de Vulpillières, ENS, ex-professeure Agrégée de Lettres, et Didier Plasse, multi-entrepreneur. La start up a remporté le prix d'éducation et formation en 2021 et avait eu une levée de fonds d'EUR 2 millions en 2019.

### Comment cela marche ?

EvidenceB se concrétise sous la forme d'une plateforme avec différentes applications en fonction de l'offre sélectionnée. L'interface peut être utilisée Depuis un ordinateur ou une tablette. Les élèves devront répondre à différentes questions en fonction de leur niveau, de cette manière, les professeurs peuvent aider les élèves en difficulté.





ACCEUIL

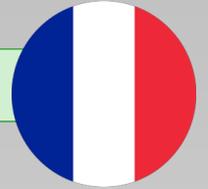


PRECEDENT



SUIVANT

## Des exercices Personnalisés et adaptatifs pour améliorer l'apprentissage

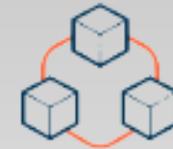


### Bénéfices

- Une méthodologie qui englobe les sciences cognitives, l'intelligence artificielle et interface UX afin de stimuler les élèves.
- L'utilisation d'un chatbot qui permet d'obtenir des réponses de manière instantanée.
- Trois programmes différents qui permettent d'apprendre ou de réviser les mathématiques, le latin ou le français.
- Permet de travailler de manière autonome mais toujours sous la supervision des professeurs.
- Interface optimisée pour l'utilisation sur un ordinateur ou sur une tablette.
- L'outil s'adapte aux différents niveaux des étudiants, ce qui favorise une progression rapide et adaptée à chacun.
- La solution se base sur le cloud, ce qui permet de ne pas se soucier de l'espace de stockage disponible.



**INTELLIGENCE  
ARTIFICIELLE**



**INTERFACE UX**



**SCIENCES COGNITIVES**

### Convient à :

Maternelle ★★

Ecole primaire ★★★

Ecole secondaire ★★★

Université



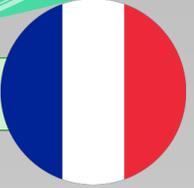
ACCEUIL



PRECEDENT



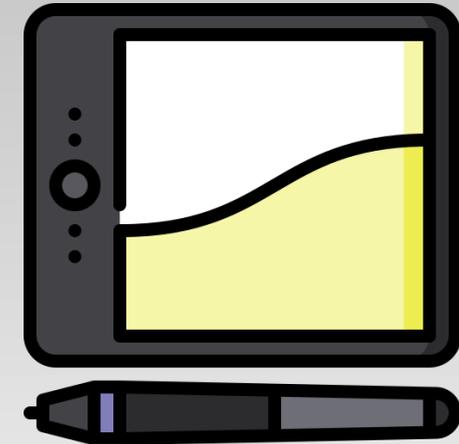
SUIVANT



## Des exercices Personnalisés et adaptatifs pour améliorer l'apprentissage

En tant qu'application facilitant l'apprentissage, EvidenceB peut offrir plusieurs avantages à une institution académique :

- L'apprentissage des mathématiques et des langues **dès le plus jeune âge grâce au jeu** apporte une vraie plus-value pour un établissement scolaire.
- La prise en compte des sciences cognitives et de l'intelligence artificielle permet d'adapter le **degré de difficulté** des différents exercices. De cette manière, chacun progresse à son rythme. Les élèves ayant des facilités sont stimulés, ceux qui sont en difficulté apprennent à leur rythme. Les professeurs bénéficient d'un outil pour personnaliser l'enseignement et le rendre plus optimal.
- Le travail **autonome** permet aux enseignants de se focaliser sur les élèves en difficulté. De plus, cette méthode permet de responsabiliser les élèves qui doivent trouver la réponse par eux-mêmes.
- L'interface proposée est très **simple d'utilisation**, même pour les personnes qui ne sont pas à l'aise avec des outils numériques. Les professeurs n'ont pas besoin d'une longue formation pour exploiter cet outil.
- La mise en place d'un **cloud** permet de se connecter sur n'importe quelle machine sans avoir enregistré les données sur un stockage local. Il est donc possible d'utiliser cette plateforme depuis n'importe quel lieu équipé d'ordinateurs ou de tablettes et d'une connexion internet.



Cependant, EvidenceB Dispose de plusieurs pistes d'amélioration :

- Cet outil ne propose que de **trois matières** : le français, les mathématiques et le latin. Il pourrait être très intéressant de proposer de contenus comme l'histoire, la géographie ou la philosophie afin de correspondre aux différents programmes.
- L'apprentissage avec EvidenceB requiert l'utilisation **d'ordinateurs** ou de **tablettes**. Si ce n'est pas déjà le cas, l'institution devra donc investir dans du **matériel informatique** pour proposer l'application.





## Une plateforme d'orientation académique et professionnelle

Xello est une plateforme proposant du contenu éducatif et des exercices en fonction de la classe de l'étudiant. En ceci, elle permet de compléter les cours des enseignants. De plus, xello peut aiguiller l'étudiant pour ses études supérieures en lui proposant des formations qui correspondent à ses envies et ses qualifications.

### Type

Plateforme de formation.

### Avantage compétitif

Cette plateforme permet de se préparer au cours et aux examens, et de mieux appréhender les études supérieures et les formations proposées.

### Niveau de développement

L'entreprise Carrer Cruising a été fondée par Matt McMurtry, Jeff Harris et Angus McMurtry en 1995. Cette entreprise va prendre de l'ampleur pour compter plus de 100 employés en 2016. En 2017, elle développe xello et par la même occasion rebaptise l'entreprise.

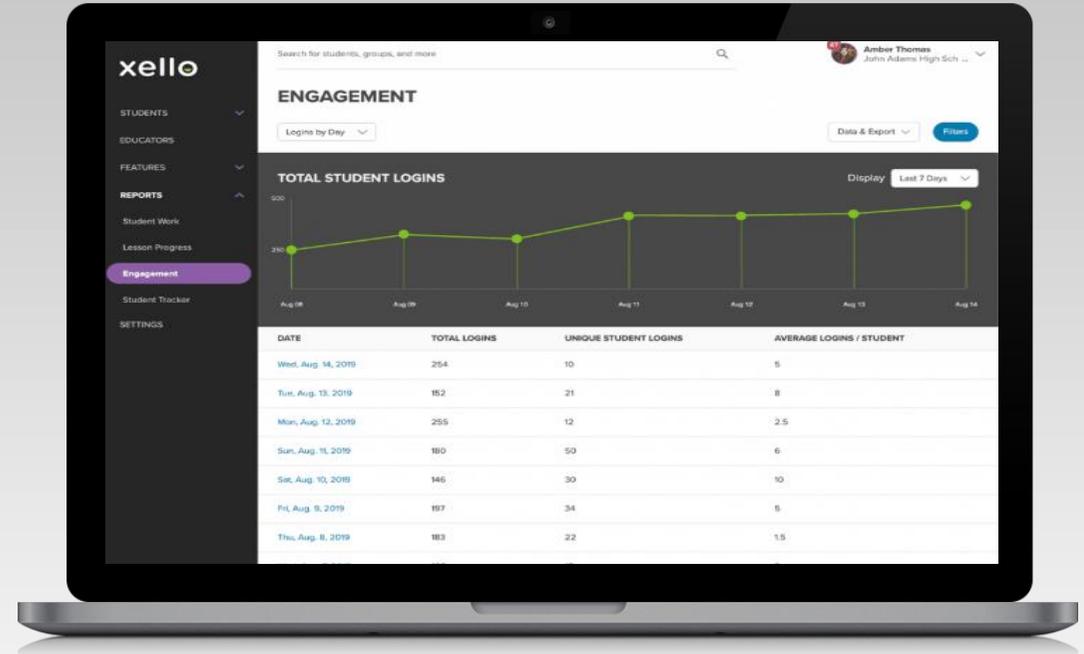
### Nombre d'utilisateurs

La plateforme revendique plus d'un million d'heures d'utilisation par année scolaire.

### Prix

La facturation dépend du nombre d'élève et des packagings choisis.

**Link** <https://xello.world/en/>



### Comment cela marche ?

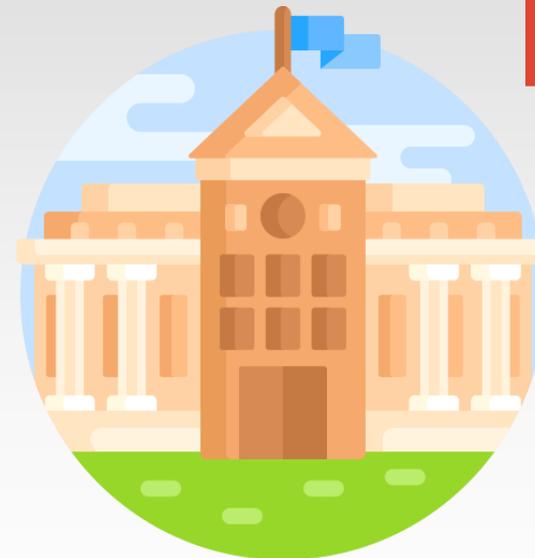
Les professeurs décident du nombre d'élèves pris en charge et de l'offre la plus pertinente en fonction des besoins et des classes concernées. Par la suite, les étudiants ont accès à une interface qui permet de voir les cours, passer des examens, et parler directement avec l'enseignant au travers d'un chat. Surtout, ils peuvent visualiser les différentes formations disponibles, et le nombre de places dans les universités. De son côté, le professeur peut suivre la progression des élèves, communiquer directement avec eux ou planifier un cours.



## Une plateforme d'orientation académique et professionnelle

### Bénéfices :

- Interface intuitive et simple d'utilisation, aussi bien pour les professeurs que pour les étudiants.
- La mise en place d'une messagerie instantanée permet plus d'interactions, de réactivité ainsi qu'une plus grande horizontalité.
- La possibilité pour les enseignants d'obtenir toutes les informations des élèves dans un rapport facile à lire aide à mieux cerner les besoins des élèves et potentiellement d'identifier ceux qui sont en décrochage.
- Selon les dires de xello, la plateforme est 14 fois plus engageante que la moyenne des solutions éducatives numériques et 20% des étudiants se connectent en dehors des heures de cours.
- La plateforme met en place des «évaluation de soi» afin de mieux cerner la personnalité et les centres d'intérêt des étudiants. Par la suite, elle propose des formations qui peuvent convenir aux étudiants en fonction des profils.
- Référence les différentes écoles et universités, les formations, le nombre de places, et les profils recherchés pour orienter les étudiants vers les études supérieures.



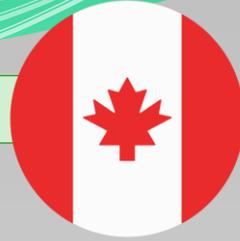
### Convient à :

Maternelle ★★

Ecole primaire ★★★

Ecole secondaire ★★★★★

Université ★



## Une plateforme d'orientation académique et professionnelle

Que ce soit pour le corps enseignant ou pour les étudiants, Xello comporte nombre d'avantages :

- Les étudiants ont la possibilité de faire des tests pour **mettre en avant les activités et les matières qui les passionnent**. Par la suite, la plateforme peut leur proposer des métiers qui peuvent leur correspondre, mais aussi des formations qui sont **en adéquation** avec leurs ambitions, leurs résultats et leurs centres d'intérêt.
- Les professeurs peuvent **consulter l'ensemble des informations** concernant un élève ou une classe. Ils peuvent également consulter des rapports intuitifs et **repérer les étudiants** qui ont besoin d'aide. De plus, une fonctionnalité de Xello permet de suivre la réussite des étudiants après l'obtention de leurs diplômes.
- Il est souvent difficile pour un professeur de donner des indications précises concernant un établissement ou une formation, particulièrement lorsqu'il accompagne des classes nombreuses. Xello propose un **référencement des universités** pour guider les étudiants. De plus, il indique aussi le type de profil recherché, si la filière est sélective, les résultats attendus par la sélection et les débouchés en matière d'emploi.
- La mise en place d'une **messaging instantanée** permet une plus grande réactivité de la part des élèves et du corps enseignant.
- L'institution scolaire gagne également en attractivité auprès des élèves et de leurs parents étant donné qu'elle offre un accompagnement et une aide à l'orientation professionnelle en fonction de la compréhension des points forts et des attentes des étudiants.

Cependant, l'application connaît plusieurs points d'amélioration :

- La plateforme demande l'utilisation d'un ordinateur ou d'un smartphone ce qui peut poser un problème pour les **établissements mal équipés**. De plus, les étudiants ne sont pas égaux devant le numérique et ce type d'outil peut accroître les inégalités.
- D'après Xello, 20% des étudiants inscrits utilisent la solution en dehors des heures de cours. Si ce chiffre atteste du succès de la plateforme auprès de ses utilisateurs, il pose la question de la **différenciation entre école et vie privée** ainsi que du droit à la déconnexion des élèves en dehors des cours.

