







Evolution du modèle d'affaires des Edtechs

Veille prospective Septembre 2022 par Geneva Intelligence









Sommaire de l'édition de Septembre 2022



Définition des Edtechs



Méthodologie de la veille



Analyse des tendances



Partager Apprendre est une plateforme qui donne la possibilité aux enseignants de partager ou de vendre des documents à porté éducative.



Atom Learning est un outil d'apprentissage qui aide les élèves à réviser et approfondir leurs connaissances. En outre, il permet de se préparer aux examens, mais aussi de voir la progression et les points d'amélioration.



Kokoroe est une plateforme en ligne qui propose des formations courtes aux formats variés afin d'augmenter l'engagement des élèves.



Pronote est une solution complète de gestion de la vie scolaire. Toutes les informations relatives au vécu de l'élève au sein de son établissement scolaire sont centralisées et numérisées dans la solution.



Padlet est une application en ligne qui propose la création de « murs » virtuels collaboratifs regroupant des images, du texte, des sons, des liens internet et des vidéos sous la forme de vignettes.



Veille prospective



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 notamment 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 ainsi aux étudiants, aux enseignants comme aux écoles. Elles améliorent le dialogue, l'éducation, le travail de l'administration, l'apprentissage et surtout la pédagogie.

Découvrir la méthodologie de veille







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





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



Fortune Business Insight a publié un rapport de recherche, intitulé "EdTech and Smart Classroom Market Forecast. 2022-2029"

Selon ce rapport le marché mondial des EdTechs et des salles de classe intelligentes devraient atteindre USD 319,65 milliards en 2029, avec un taux de croissance annuel de 17,8 % au cours de cette période. Selon ce même rappor la taille du marché mondial était de USD 88.82 milliards en 2021.

Nouvelles marquantes

upGrad

L'EdTech indienne a levé USD 210 millions auprès d'investisseurs.



lève USD 15 millions

pour éradiquer la « phobie des mathématiques » chez les étudiants



lève **EUR 3,5 millions**pour améliorer les
compétences
linguistiques
professionnelles

Tiger Global investit USD 50 millions dans la startup edtech indonésienne



Découvrir l'analyse des tendances Edtech









Partager-Apprendre: Une plateforme qui valorise le travail des enseignants



Partager-Apprendre est une plateforme offrant la possibilité aux enseignants de partager ou de vendre des documents à porté éducative.

Type

Plateforme de partage de documents payants ou gratuits.

Avantage compétitif

Un service simple d'utilisation qui permet de partager et de mettre en avant le travail des enseignants.

Prix

Partager-Apprendre laisse la possibilité aux créateurs de partager des documents gratuitement. En revanche, la solution prend une commission de 40% sur les ventes des documents payants. Les 60% restants reviennent au créateur du document.

Nombre d'utilisateurs

En juillet 2022, la plateforme comptait 950 inscriptions, près de 38'000 téléchargements et 823 ventes de documents.

Niveau de développement

La création de Partager-Apprendre semble remonter à janvier 2020. Pour autant, l'entreprise propose ses services depuis le début de l'année 2022. Elle est par ailleurs accompagnée par l'organe officiel de soutien à la création d'entreprise du canton de Fribourg (FRUP).

Comment cela marche?

Partager-Apprendre souhaite offrir aux enseignants une plateforme de partage optimisée. Ces derniers sont généralement des documents simples qu'il est possible d'imprimer. Ils peuvent être gratuits ou payants en fonction de l'envie du créateur. Par la suite, les utilisateurs peuvent télécharger les documents mis en ligne gratuitement ou payer ceux qui sont monétisés. Il suffit d'être inscrit pour avoir accès à l'ensemble des documents de la plateforme.





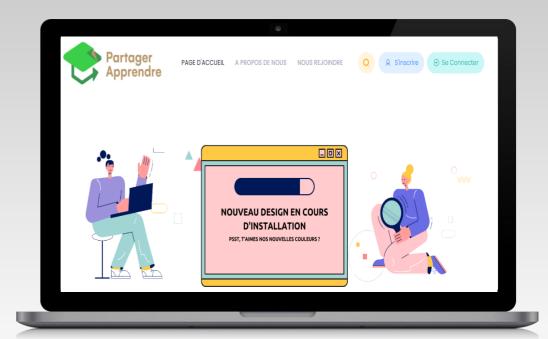




Partager-Apprendre: Une plateforme qui valorise le travail des enseignants

Bénéfices:

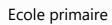
- Partager-Apprendre permet de valoriser le travail des enseignants. En effet, lors de la création d'un document de qualité, le professeur peut le partager avec les membres inscrits sur le site.
- La monétisation des fichiers permet encore une fois de valoriser le travail des enseignants. Il est toujours gratifiant de savoir que des individus sont prêts à payer pour obtenir notre travail (si ce dernier est monétisé). La plus-value est donc double : les élèves sont stimulés et le travail des enseignants est valorisé.
- La plateforme est très simple d'utilisation. De cette manière, même les enseignants possédant peu de connaissances en informatique peuvent bénéficier de cet outil.
- La possibilité de prendre connaissance de différentes créations permet de stimuler la créativité des professeurs, des parents ou des élèves.
- La facilité d'obtenir plusieurs documents en quelques «clic» engendre un gain de temps pour les enseignants.
- Les documents peuvent être filtrés en fonction du niveau d'éducation (classe), de la branche (matière) et du type de document.

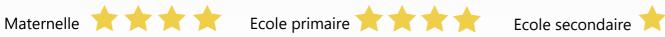


Convient à :











Université





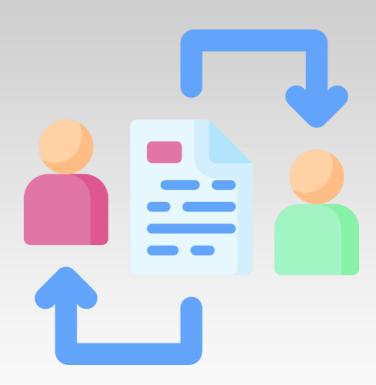
Partager-Apprendre: Une plateforme qui valorise le travail des enseignants

De nombreux professeurs proposent des documents et un travail de grande qualité. Il est dès lors dommageable que les livrables qui en découlent ne soient pas diffusés à l'ensemble du corps enseignant. À ce titre, Partager-Apprendre possède de nombreux bénéfices :

- La valorisation d'un document de grande qualité réalisé par un enseignant peut être mesurée par l'apprentissage et le plaisir des élèves, mais aussi par le nombre de fois que le document va être téléchargé sur la plateforme. Ce nombre de téléchargements peut être une source de motivation supplémentaire. Cela peut représenter le nombre de personnes aidé.
- Le partage de document permet un gain de temps considérable pour l'ensemble du corps enseignant afin de ne pas dupliquer les documents. De plus, ce type de plateforme peut mettre en avant des professeurs ou un établissement avec une grande qualité pédagogique.
- La facilité d'utilisation de la plateforme permet d'inclure un plus grand nombre de personnes, même celles avec un manque de connaissances en informatique. De cette manière, Partager-Apprendre peut créer un esprit de communauté qui incite les enseignants à réaliser des documents de plus en plus créatifs et qualitatifs.

Cependant, cette plateforme pourrait être améliorée sur plusieurs points :

- Pour le moment, le niveau éducatif le plus élevé proposé est le collège, il serait pertinent que ce service puisse être proposé pour les niveaux d'études supérieurs.
- La plateforme ne propose pas des **fonctionnalités d'échange entre enseignants.** De tels outils permettraient la transmission de bonne pratique au même titre que de documents.







Kokoroe: Une plateforme de formation pour les connaissances de demain





Kokoroe est une plateforme en ligne qui propose de courtes formations aux formats variés à destination d'élèves ou de toute personne souhaitant augmenter ses connaissances de manière ludique.

Type

Plateforme proposant des formations ludiques.

Avantage compétitif

Les formations proposées stimulent les apprenants via la ludification et les thèmes abordés se focalisent sur les compétences de demain : créativité, diversité et inclusion, bien-être au travail...

Prix

Kokoroe propose une offre freenium avec 7 formations gratuites, mais pour accéder à l'ensemble du catalogue, un abonnement de CHF 7,95 est requis (CHF 6,50 pour un abonnement à l'année).

Nombre d'utilisateurs

D'après Kokoroe, la plateforme compte plus de 60'000 utilisateurs.

Niveau de développement

Fondé en 2014 à Paris, Kokoroe a grandi dans l'accélérateur Microsoft Ventures. C'est aujourd'hui une entreprise qui emploie plus de 10 salariés. De nombreuses multinationales utilisent leur plateforme: Orange, Danone, La Poste, Vinci...

Comment cela marche?

La plateforme propose différentes formations qui peuvent être classées par compétences humaines, compétences métiers ou par technologies. Une faible quantité d'entre elles sont gratuites, pour les autres, la plateforme propose un abonnement payant. Les formations sont relativement courtes afin d'optimiser l'apprentissage et différents formats sont utilisés comme du microlearning (formation de 30 secondes à 3 minutes), des vidéos d'experts et un guiz de connaissance sanctionné par un certificat. Link https://kokoroe.co/











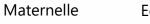
Kokoroe: Une plateforme de formation pour les connaissances de demain

Bénéfices:

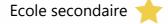
- La solution permet aux apprenants de mieux appréhender des concepts ou des idées complexes particulièrement sur des thèmes ou des compétences nouvelles. La mise en place des vidéos courtes basées sur le microlearning et des vidéos plus longues qui font appel à des experts permet une meilleure compréhension.
- Le prix de l'abonnement semble accessible par rapport à la quantité et la diversité des formations proposées.
- La mise en place d'un quiz et d'un certificat de réussite en fin de formation permet de renforcer l'attention de l'apprenant, mais aussi de vérifier si les connaissances sont bien acquises.
- Kokoroe peut être utilisé sur différents supports : ordinateur, tablette, smartphone.
- De nombreux webinaires sont proposés par la plateforme. En outre, il est également possible de revoir les replays des webinaires précédents.
- Les formations sont généralement proposées en français et en anglais.



Convient à :



















Kokoroe: Une plateforme de formation pour les connaissances de demain

Kokoroe est une plateforme qui propose des formations rapides afin de former les apprenants à de nouvelles compétences d'avenir. Ce type d'outil peut apporter de nombreux avantages pour l'enseignement :

- Les formations proposées par les programmes peuvent avoir du mal à s'adapter aux nouvelles tendances: intelligence artificielle, big data... Kokoroe permet aux professeurs d'initier leurs élèves à des thématiques qui ne sont pas formellement couvertes par le programme scolaire. De plus, la plateforme propose des Soft Skills qui sont très appréciés en entreprise telle que la créativité, la collaboration, le leadership... Tous ces éléments permettent de valoriser les établissements scolaires afin de se démarquer.
- Le format des formations semble adapté aux entreprises, mais également aux étudiants. Une formation de 20 minutes peut être insérée au sein d'un cours puis débattue dans le reste de l'heure, ce qui permet de rendre le cours plus stimulant et interactif.
- Le quiz à la fin des formations ainsi que la certification permet de **donner un objectif** aux élèves, ce qui entraine une plus **forte implication**.
- Les Webinaires proposés par la start-up permettent un **complément de cours** plus approfondi avec des experts du domaine. Des cas concrets appuient donc **l'enseignement du professeur.**

Il faut cependant rester vigilant sur certains points :

- Tout d'abord, le prix d'un abonnement paraît peu onéreux pour une seule personne, mais multiplié par le nombre d'apprenants, **le coût peut devenir élevé**. Une solution simple serait de prendre un seul abonnement et transférer les vidéos sur un grand écran, mais l'intérêt du quiz et du certificat serait grandement diminué.
- Il faut faire attention à ne pas **aggraver la fracture numérique.** Si un professeur demande aux apprenants de regarder la formation à la maison afin de gagner du temps pour avoir directement un débat en classe, les élèves qui n'ont pas le matériel nécessaire se sentiront exclus.







Atom Learning: Un outil qui réunit révision et préparation d'examen



Atom Learning est un outil d'apprentissage aidant les élèves à réviser et approfondir leurs connaissances. En outre, il permet de se préparer aux examens, mais aussi d'observer la progression dans l'apprentissage et les points d'amélioration.

Type

Plateforme d'apprentissage pour préparer les examens.

Avantage compétitif

Un outil tout-en-un qui permet de réviser et préparer les concours.

Nombre d'utilisateurs

Atom Learning revendique plus de 25'000 utilisateurs.

Prix

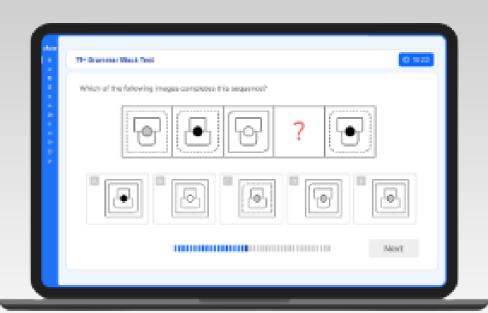
L'offre d'Atom Learning est nommée «Atom Nucleus» et fonctionne avec un abonnement. La formule complète revient à CHF 64,90 (mensuel), l'abonnement sans les tests à CHF 53,20 et le programme de base représente un coût de CHF 32. De plus, une plateforme gratuite est proposée pour les enseignants avec l'offre Atom Prime.

Niveau de développement

Atom Learning est une start-up fondée en 2018 et basée au Royaume-Uni. En 2021 elle lève USD 25 millions, lui permettant ainsi de se développer rapidement. Aujourd'hui, l'entreprise est utilisée par plus de 1'000 écoles (présentent au Royaume-Uni).

Comment cela marche?

La solution permet de suivre différents entraînements afin d'acquérir des connaissances et par la suite de passer des examens en ligne. En fonction des résultats aux différents tests, l'outil analyse les données et suggère des domaines d'amélioration.







Atom Learning: Un outil qui réunit révision et préparation d'examen



Bénéfices:

- Atom Learning permet de se préparer, mais surtout de se familiariser avec les examens dès le plus jeune âge à l'aide d'un grand nombre de tests d'entrainement.
- Le contenu est rédigé par des enseignants afin de maximiser les résultats des évaluations. De plus, la technologie intelligente suggère différents domaines d'amélioration en analysant les résultats des exercices et des tests.
- La facilité de prise en main est un des points forts de l'outil. En effet, Atom Learning a été pensé pour être très interactif et intuitif afin qu'il puisse être utilisé sans aide extérieure.
- Des cours en ligne sont proposés pour permettre la révision des notions vues en classe. Il peuvent intervenir pendant les vacances scolaires ou après les cours.
- Des soutiens aux parents sont prodigués par différents mécanismes : participations à des webinaires, conseils de la communauté sur un groupe WhatsApp, séance avec des conseillers.
- L'entreprise propose aussi une plateforme gratuite nommée Atome Prime qui est réservée aux enseignants. Cette dernière permet de créer des devoirs et des leçons de manière simplifiée, d'obtenir des informations basées sur les données de la classe et d'adapter le contenu en fonction du niveau de la classe.

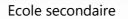


Convient à :

















Atom Learning: Un outil qui réunit révision et préparation d'examen



La plateforme propose plusieurs offres, notamment une payante pour les élèves qui souhaitent réviser en dehors des heures de classe (Atom Nucleus) et une gratuite pour les enseignants (Atom Prime).

Atom Nucleus propose un certain nombre d'avantages :

- La réalisation ainsi que la préparation des examens sont toujours un moment particulièrement stressant pour les apprenants. Avec cet outil, les élèves peuvent commencer dès le plus jeune âge à **mieux gérer ce type** d'exercice.
- Atom Learning est réalisé par des professeurs et approuvé par de nombreuses écoles, ce qui Contribue à **apporter de la légitimité au service.**
- La prise en main accessible et agréable permet aux plus jeunes d'utiliser l'outil sans la surveillance des parents ou d'un professeur, leur permettant de gagner en autonomie. De plus, il est possible à tout moment pour les parents et les enseignants de vérifier l'évolution et la progression.
- La présence de cours en ligne est un réel atout pour l'apprentissage. En effet, il peut être difficile de comprendre une notion avec un seul professeur et une seule méthode. En multipliant ces derniers et le type de support, il devient plus simple de comprendre différentes notions. Avec Atom Learning, les enseignants possèdent plusieurs supports pour leurs cours.
- La mise en place **d'outils qui apporte un soutien aux parents** est aussi fortement appréciée. Les webinaires, la communauté WhatsApp et des interlocuteurs professionnels peuvent apporter des compléments inestimables.

Malgré des avantages indéniables, la plateforme présente deux défauts :

- Le **prix de l'application est assez élevé**, avec un abonnement de CHF 64,90 par mois, cela représente un coût non négligeable pour une famille.
- Une **charge supplémentaire** pour l'apprenant peut devenir très compliquée si les parents mettent beaucoup de pression. En outre, ce type de produit met beaucoup l'accent sur les résultats et la progression, ce qui peut engendre du **stress supplémentaire.**

Atom Prime propose un certain nombre de bénéfices :

- Une gratuité du produit si l'option « test » n'est pas souscrite, ce qui est notable au vu de l'ergonomie et de la qualité de l'outil.
- Une facilité pour créer et personnaliser des devoirs et des leçons, qui sont toujours en accord avec le programme ce qui permet de libérer du temps aux professeurs pour des tâches plus qualitatives. De plus, toutes les matières sont prises en compte.
- Atom Prime intègre directement les données récoltées en classe afin de fournir des analyses. Ce qui permet de connaître les points forts et les axes de développements, mais aussi de visualiser les élèves en difficulté.
- La mise en place de ce type d'outil permet de diversifier les formes d'apprentissage et de stimuler les élèves. Par ailleurs, des exercices peuvent adapter en fonction des besoins de chaque élève, ce qui maximise la progression.

Il faut cependant rester vigilants sur certains points :

- Même si l'offre gratuite possède de nombreux avantages, elle perd une partie de sa valeur ajoutée. En effet, cette offre exclut la passation et la préparation des examens, ce qui est regrettable.
- Les élèves qui possèdent la version payante à leur domicile et qui sont familiarisés avec l'outil sont fortement avantagés.









Pronote: Une solution pour se simplifier la vie (scolaire)

Pronote est une solution complète de gestion de la vie scolaire. Absences, retards, devoirs, notes, bulletins, retenues, présence à la cantine, supports pédagogiques... toutes les informations relatives au vécu de l'élève au sein de son établissement scolaire sont centralisées et numérisées dans la solution et partagées à qui de droit. Pronote numérise ainsi l'agenda, le cahier de correspondance et les bulletins scolaires.

Type

Plateforme de gestion de la vie scolaire.

Avantage compétitif

La solution a pour principal avantage de regrouper en un dispositif toutes les fonctionnalités propres à la gestion de la vie scolaire d'un établissement.

Prix

Les tarifs sont proportionnels à la taille de l'établissement et donc au nombre d'élèves et de professeurs que ce dernier accueille. Différentes formules sont proposées en fonction du nombre de professeurs qui ont recours à l'outil. Les prix vont d'EUR 544 pour 30 professeurs à EUR 1'000 pour un nombre de professeurs illimités. Des caractéristiques techniques en option peuvent drastiquement alourdir le budget.

Nombre d'utilisateurs

L'entreprise revendique l'équipement de plus de 10'000 établissements scolaires. 68% des collèges et lycées français utiliseraient la solution selon les dires de l'entreprise.

Niveau de développement

L'entreprise Index Education, fournisseur de la solution Pronote, a été fondée en 1992. La première version de Pronote date de 1999. En 2020, le chiffre d'affaires de l'entreprise était d'EUR 21,5 millions auquel Pronote contribue à hauteur de près de 30%.

Comment cela marche?

La solution pronote est divisée en fonction des utilisateurs. Plusieurs espaces coexistent (parents, professeurs, vie scolaire, élève, académie) et disposent de fonctionnalités propres.

Link https://urlz.fr/jfUO











Pronote: Une solution pour se simplifier la vie (scolaire)

Bénéfices

Concernant la vie scolaire:

- Feuilles d'appel et suivi des absences et des retards.
- Programmation, gestion et communication des punitions.
- Élaboration d'un dossier scolaire numérique pour chaque élève.
- Identification du décrochage scolaire (chaque établissement détermine ses critères de décrochage scolaire à l'aide des notes, retards et absences tout en définissant des seuils d'alerte spécifiques).
- Gestion du nombre d'élèves présents à la cantine et publication du menu.

Concernant la pédagogie :

- Saisie des notes, calcul de la moyenne et du positionnement de chaque élève pour un examen.
- Édition automatisée et personnalisable de bulletins de notes.
- Cahier de texte numérique.
- Création de QCMs.
- Partage de ressources numériques.
- Trombinoscope de la classe.

Concernant la communication :

- Publication des emplois du temps, des réservations des salles, des conseils de classe...
- Messagerie interne entre professeurs ou entre professeurs et élèves.
- Possibilité d'envoyer des SMS ou des emails depuis la solution.
- Notification d'alertes sur le téléphone et les écrans des professeurs ou du personnel administratif (intrusion, incendies...).
- Plateforme de gestion de contenus et de ressources pédagogiques.
- Centralisation des demandes de travaux ou d'entretiens.

Concernant le déploiement de la solution :

- Accessible depuis un ordinateur ou un Smartphone via l'application mobile.
- Chaque fonctionnalité fait l'objet d'autorisations et d'accès spécifiques personnalisables.

Convient à :

Ecole primaire

Maternelle

Ecole secondaire

Université







Pronote: Une solution pour se simplifier la vie (scolaire)

Pronote est une solution complète de gestion de la vie scolaire. À travers la centralisation et la numérisation de toutes les informations concernant la vie des élèves au sein d'un établissement, la solution offre de nombreux avantages pour les établissements scolaires et les professeurs :

- Un gain de temps certain pour les responsables d'établissement scolaire et les personnes en charge de la vie scolaire dans la réalisation de leur tâche. Dès qu'un élève est absent ou en retard, le service de la vie scolaire est prévenu par le professeur dans Pronote et une notification est envoyée automatiquement aux parents pour les prévenir de la situation. Les feuilles d'absence en papier n'ont plus besoin d'être collectées pour chaque classe.
- Une meilleure communication entre l'établissement scolaire, les professeurs et les parents d'élève. Via Pronote, les parents ont directement accès aux informations transmises par les professeurs et l'établissement scolaire permettant ainsi d'éviter une altération ou une perte de l'information. Sans un logiciel de la vie scolaire, les élèves sont au centre de la communication entre les professeurs et leurs parents. Pronote exclut in fine l'élève de la communication entre les parents et les professeurs. Les notes, les retards ou encore les sanctions sont directement communiqués aux parents via Pronote.
- Une meilleure cohérence éducative et lutte contre le décrochage scolaire, favorisant de facto l'attractivité d'un établissement scolaire. Les professeurs via Pronote sont en mesure ont accès à toutes les «statistiques» des élèves concernant leurs résultats scolaires et comportements en classe (absences, retards, punition...) Des seuils d'alertes personnalisables par l'établissement scolaire sont définis sur ces critères et alertent les professeurs quand un potentiel décrochage scolaire survient permettant ainsi de rectifier le tir le plus tôt possible.

Bien que disposant d'avantages non négligeables, la solution présente également des inconvénients :

- Une réponse inadaptée à l'enjeu de la fracture numérique. Tous les professeurs, responsables d'établissement, élèves et parents d'élèves ne sont pas égaux dans le fait de disposer de matériel informatique et d'une connexion internet ainsi que des compétences en informatique pour utiliser la solution. Les interlocuteurs les moins à l'aise avec les outils numériques et informatiques seront dès lors exclus de la vie scolaire des élèves. Des alternatives papier doivent donc être maintenues et offertes si ces cas venaient à survenir.
- Une augmentation des tâches administratives pour les professeurs. Paradoxalement, la solution a été créée pour réduire ces dernières et pour que les professeurs se concentrent sur leur cœur de métier l'enseignement. Or, la traçabilité voulue par la solution impose aux professeurs de devoir tout noter et intégrer dans la solution. À titre d'exemple, les professeurs doivent souvent décrire dans Pronote le contenu du cours qu'ils ont dispensé dans le cadre d'une classe, ce qui n'existait pas auparavant.
- Un caractère instantané pouvant être ressenti comme une pression par les professeurs. Le recours à la solution par un établissement scolaire de Pronote peut faire de l'instantanéité la norme, ce qui peut être source de stress supplémentaire pour les professeurs. Une pression certaine par les élèves et les parents existe pour que les documents pédagogiques soient mis sur Pronote très rapidement. En outre, les parents ont accès direct aux professeurs via la messagerie et peuvent les contacter quand bon leur souhaite.







Padlet: de la créativité pour plus d'interaction

Padlet est un outil Favorisant la productivité ainsi qu'une plateforme collaborative qui permet de créer un tableau et d'y incorporer de nombreux éléments, la créativité est donc au cœur de ce processus. Par ailleurs, il est possible d'augmenter considérablement les interactions au sein d'une classe.

Type

Plateforme collaborative qui permet également une hausse de la productivité.

Avantage compétitif

L'outil permet de mettre en ligne des documents de manière sécurisée, et aussi de rendre plus horizontaux les enseignements avec une plus grande interactivité entre l'enseignant et les élèves.

Niveau de développement

Padlet est une start-up créée en 2012 aux États-Unis qui compte actuellement 36 employés.

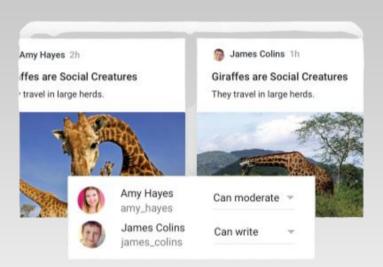
Nombre d'utilisateurs

Aucune information pertinente n'a été trouvée à ce sujet. Cependant, en prenant en compte son niveau de développement et le nombre d'abonnés sur les réseaux sociaux (78'000 sur Twitter), nous supposons que l'entreprise dénombre un grand nombre de clients.

Prix

Le prix varie en fonction du nombre de professeurs. À titre d'exemple un abonnement annuel pour un établissement composé de 1-10 enseignants, représente un coût de USD 1000 par an.

Link https://padlet.com/



Comment cela marche?

Un padlet représente un tableau interactif, il est possible de créer des sections, des phrases ou de poster du contenu directement sur le tableau. L'outil devient intéressant si plusieurs utilisateurs sont invités, ils peuvent modifier le contenu du tableau en fonction des réglages établis par le créateur. De cette manière, des étudiants peuvent poser des questions de manière écrite, télécharger des documents, comprendre le cheminement des cours...













Padlet: de la créativité pour plus d'interaction

Bénéfices:

- La plateforme stimule la créativité des enseignants avec les différents outils de personnalisation. En effet, les professeurs peuvent disposer de manière visuelle leurs idées et documents afin d'augmenter leurs productivités.
- L'interactivité possible entre les élèves au sein d'une classe, mais aussi avec l'enseignant permet la création d'une petite communauté et limite les interactions uniquement verticales.
- Ce type de support permet de mettre en place des schémas de pensée, de nombreuses personnes arrivent à mieux comprendre des notions quand elles son expliquées de manière visuelle. Padlet est parfait pour ce type d'apprentissage.
- L'administrateur du Padlet peut choisir si les utilisateurs peuvent modifier les documents présentés. En outre, il est également possible de définir qui peut accéder au Padlet.
- La plateforme est multi-support et peut être utilisée sur un ordinateur, une tablette ou un smartphone.
- Padlet permet aussi une plus grande collaboration entre les enseignants afin de centraliser les documents sur une seule et même plateforme.

Convient à :



















Padlet: de la créativité pour plus d'interaction

Il est souvent reproché au système éducatif d'être trop vertical et de manquer d'interaction. Padlet propose de nombreuses fonctionnalités pour compenser ce problème :

- De nombreuses fonctions permettent de personnaliser le tableau, favorisant ainsi la créativité. Cette stimulation permet une augmentation de motivation de la part des professeurs, mais aussi chez les étudiants. En effet, un changement de support peut être un réel avantage pour l'apprentissage de différentes notions. C'est d'autant plus vrai si les apprenants sont autorisés à modifier les différents documents mis en ligne.
- La mise en place de ce type d'outil rend l'échange entre l'enseignant et les élèves beaucoup plus interactif. Si le professeur met en ligne un document, les élèves peuvent poser des questions directement sur ce dernier, puis le professeur peut répondre avec une simple phrase ou un document qui complète la réponse.
- Chaque personne possède des manières différentes d'apprendre, certaines sont plus visuelles que d'autres. Padlet permet de mettre l'accent sur le côté graphique, mais aussi de **mettre en valeur un certain schéma mental** dans le programme scolaire.
- La modification des différentes autorisations possibles et des statuts des utilisateurs du tableau permet un **meilleur contrôle** de ce dernier. Un professeur peut décider le limiter les interactions avec les élèves afin qu'il ne puissent pas modifier les documents mis en ligne, puis, s'il le souhaite, l'enseignant peut changer de stratégie et rendre plus interactif le tableau.
- Un outil comme Padlet permet aussi une hausse des collaborations entre enseignants, ce qui permet d'obtenir une vision pluridisciplinaire qui peut manquer à certains programmes. En effet, posséder un tableau interactif avec deux professeurs qui puissent collaborer simultanément peut être très intéressant.

Reste que cette solution présente certaines limites :

- Une fois l'accès autorisé pour les étudiants, ils peuvent modifier, supprimer et publier ce que bon leur semble. Si des apprenants commencent à supprimer de manière intentionnelle alors il faut restreindre les fonctions, ce qui pénalise l'ensemble des élèves.
- Pour pouvoir profiter de cet outil, il faut a minima disposer d'un smartphone et une connexion internet. Même si la majorité des apprenants possèdent aujourd'hui ces deux conditions, ce n'est pas le cas pour tout le monde.
- Cet outil est fait pour être utilisé en cours, mais est particulièrement utile en dehors des heures de classe. Ce phénomène peut entrainer une perturbation de l'équilibre travail vie privée que ce soit pour les apprenants ou le professeur.

