

# SYSTÈME DE MESURE DE L'EFFICACITÉ DE L'ENSEIGNEMENT À DISTANCE PAPILON



L'enseignement à distance est une application très ancienne. L'ancien président sud-africain et leader communautaire Nelson Mandela et le célèbre écrivain de science-fiction H.G. Wells sont diplômés de programmes d'enseignement à distance.

L'apprentissage à distance est vital pour ceux qui veulent progresser dans leur carrière ou apprendre en continu au milieu de l'agitation et de l'intensité des temps modernes, de leurs moyens de subsistance et des épidémies. Grâce à l'enseignement à distance, les gens peuvent continuer à apprendre sans avoir à payer des sommes élevées pour déménager, quitter leur emploi et poursuivre leurs études.

Au niveau universitaire, les instructeurs et les étudiants sont plus habitués aux procédures d'apprentissage à distance. Cependant, alors que les cours à distance constituent une partie complémentaire et favorable de l'enseignement formel avant, aujourd'hui, l'enseignement à distance devient la norme dans l'enseignement supérieur, sauf pour les filières appliquées. Il est donc nécessaire pour la qualité de l'éducation de faire en sorte que les élèves prennent l'habitude d'écouter alors qu'ils n'ont aucun mécanisme de contrôle et dans un environnement spatialement discipliné. Parce que, l'un des paramètres importants qui déterminent la qualité de l'enseignement à distance est les compétences d'autogestion des étudiants, si ces compétences restent faibles, les individus n'atteignent pas le niveau de compétences professionnelles souhaité sur le marché du travail et il y a de graves perturbations dans de nombreux établissements et secteurs.

En ces temps où nous sommes aux prises avec une épidémie mondiale, les applications d'enseignement à distance, qui se concentrent généralement sur l'enseignement professionnel, la formation continue et l'enseignement universitaire, sont également utilisées dans les écoles secondaires et l'enseignement primaire. Les institutions privées et les gouvernements travaillent rapidement sur de nouveaux modèles d'éducation pour s'assurer que l'éducation n'est pas interrompue au milieu de mesures telles que la distance sociale et le couvre-feu, et que l'apprentissage concerne l'individu plutôt que l'espace.

**Papilon n'est qu'un des acteurs qui ont fait des efforts pour maintenir l'éducation dans ce processus ininterrompue. Notre système de mesure de l'efficacité de l'enseignement à distance a été développé pour permettre aux étudiants de s'adapter facilement à l'enseignement à distance et de ramener la discipline de la classe à la maison.**



Actuellement, la plupart des cours au niveau primaire et secondaire sont dispensés par le biais d'applications d'appel vidéo. Cependant, contrôler la participation et l'attention de toute la classe peut être à la fois une tâche difficile à faire avec des applications interactives. Nos éducateurs dévoués essaient de réduire l'encombrement en divisant la taille des classes et en abandonnant leur temps personnel, mais le fait que seuls quelques élèves puissent être suivis sur l'écran d'affichage en même temps et que l'enseignant continue d'enseigner simultanément peut être un problème malgré le nombre décroissant d'élèves.

Papilon a développé le système de mesure du rendement de l'enseignement à distance Papilon pour mettre fin aux préoccupations des enseignants et mesurer le taux d'adaptation au modèle d'enseignement à distance, ainsi que pour fournir aux enseignants des données précieuses et significatives sur ce qui peut être fait pour attirer l'attention des élèves.

Le système emmène un système de sondage biométrique dans les salles de classe virtuelles en s'authentifiant avec l'application de vérification de visage en direct

#### SNAPFACE

via la caméra de l'appareil utilisé par l'élève. Les étudiants peuvent facilement utiliser la fonction d'interrogation en tournant simplement leur visage vers la caméra de l'appareil et en regardant le cadre marqué sur l'écran.

De plus, le système de mesure du rendement permet aux élèves de mesurer leur capacité d'attention et de déterminer quel groupe d'élèves prête plus d'attention à quel matériel de classe.

Avec le logiciel d'expressions faciales et d'analyse d'expression

#### SEEMETRIX

la répartition des élèves par sexes et les groupes d'âge peuvent être déterminés.



Ensuite, sur la base des points de référence tels que les muscles faciaux qui sont utilisés pour faire des expressions faciales telles que le rire et la bouderie, et des points de référence tels que les réponses sont données aux questions, l'attention de l'élève à une leçon ou s'il est distrait, du matériel visuel ou auditif.

Ces réponses sont partagées avec des enseignants, des universitaires, des experts en éducation en planification de programmes d'études et les améliorations nécessaires sont apportées pour créer l'expérience de classe virtuelle idéale. Dans ce processus d'analyse des activités en classe et de mesure de l'attention avec Seemetrix, l'enregistrement enregistré est supprimé dès que l'analyse pertinente est effectuée.



#### L'APPLICATION SMART QUIZ DE PAPIILON

crée un système de vérification en deux étapes qui bloque les tentatives des étudiants de tricher et de passer des examens au nom de quelqu'un d'autre en introduisant une étape de vérification biométrique supplémentaire dans les noms d'utilisateur et les mots de passe qu'ils utilisent pour accéder à la page d'examen. Les étudiants qui sont surveillés par les caméras de leurs appareils pendant l'examen et dont l'accès à Internet est interrompu sont contrôlés périodiquement par des superviseurs en ligne. À la fin de l'examen, les dossiers des étudiants sont à nouveau supprimés après avoir été examinés à des fins de contrôle.

De cette façon, les critères de sécurité et d'intégrité déterminés pour les examens en classe se reflètent dans l'environnement familial et l'efficacité de la formation dispensée est garantie.

Papilon est à vos côtés dans toutes les conditions avec ses solutions qui vous faciliteront la vie et il le fait sans violer votre espace privé.