



Apprentissage en ligne

Guide d'intégration des technologies dans l'enseignement

Google a aidé des établissements d'enseignement du monde entier à exploiter la puissance de la technologie pour créer un environnement d'apprentissage et d'enseignement convivial et collaboratif. Faites comme eux en suivant ces cinq étapes simples, que nous avons mûries au fil des déploiements Google for Education effectués dans des milliers d'établissements différents.

- Définir ses objectifs
- Investir dans un accès Internet
- Mettre sur pied une équipe
- Proposer des outils Web
- Gérer la transition



Définir ses objectifs

La réussite d'une transformation commence par un objectif clair. Il est primordial que toutes les parties concernées s'accordent sur les objectifs pédagogiques et institutionnels, et cela dès le début du processus. Une fois que les objectifs de votre établissement sont clairement définis, vous pouvez choisir les solutions technologiques qui permettront de les atteindre.

L'université Mae Fah Luang, dans le nord de la Thaïlande, s'est fixé pour objectif de réduire sa consommation énergétique et son empreinte carbone de 65 à 85 %. Pour y parvenir, elle est passée de son propre système de messagerie sur site à la solution cloud Google Apps for Education, ce qui lui a permis de réduire son impact environnemental de 98 %.

Investir dans un accès Internet

Sans une infrastructure appropriée, même le déploiement technologique le mieux planifié est voué à l'échec. Le déploiement d'une infrastructure Internet solide et fiable constitue un des premiers pas pour atteindre votre objectif technologique.

Au Nigeria, l'université Lautech est parvenue à faire face à une augmentation exponentielle du nombre de ses étudiants (passé de 6 000 à près de 30 000 en quelques années seulement) en réalisant des investissements significatifs au niveau de son infrastructure Internet. Les étudiants ont ainsi pu bénéficier d'un accès Internet gratuit, et l'université Lautech s'est appuyée sur les technologies Web pour adapter ses processus d'enseignement et d'examen à mesure que le nombre de ses étudiants augmentait. Avec une connectivité adaptée à Google Apps, les enseignants ont généralement pu réduire de trois mois à quelques heures le temps requis pour noter les examens, ce qui leur a dégagé du temps pour l'essentiel, à savoir : enseigner.



Mettre sur pied une équipe

La transition vers l'enseignement en ligne exige une équipe dédiée. Vous devez disposer d'un groupe interne de décideurs, de défenseurs et d'experts de la technologie, ainsi que d'experts en déploiement et de partenaires externes. Une bonne équipe a l'énergie, l'expertise et la motivation nécessaires pour mener à bien le déploiement.

La SIP Red de Colegios, système d'enseignement à Santiago (Chili), souhaitait étendre l'utilisation de Google Apps à 17 établissements répartis géographiquement. Cela faisait déjà plusieurs années qu'elle avait déployé Google Apps, mais seule son administration l'utilisait. Des partenaires de gestion du changement ont permis d'identifier des administrateurs informatiques et des enseignants motivés sur chaque site, en vue d'inciter les étudiants et les enseignants à adopter la solution.

Proposer des outils Web

Les étudiants étant familiarisés avec le numérique et connectés, les établissements doivent être prêts à proposer un programme de cours en ligne attrayant et fluide. Grâce à ces outils Web pédagogiques, vous pouvez réduire les coûts informatiques, supprimer des obstacles physiques à l'enseignement et emporter l'adhésion de tous vos élèves.

À l'université de Cadi Ayyad, au Maroc, les étudiants et les employés utilisent leur compte Google pour accéder à l'intranet de l'université, créé avec Google Sites et des scripts Google Apps Scripts. Désormais, les étudiants peuvent aisément accéder aux supports de cours, demander des transcriptions, consulter leurs notes et se connecter à la plate-forme d'apprentissage en ligne de l'université.



Gérer la transition

La transition représente souvent des difficultés, en particulier pour les établissements scolaires fiers de la richesse de leurs traditions. Une gestion de la transition planifiée avec soin, depuis la promotion jusqu'à la formation continue, constitue un des facteurs de réussite les plus importants dans le cadre de la mise en œuvre d'un enseignement en ligne.

L'équipe informatique de l'université Khonkaen, en Thaïlande, a créé un certain nombre de ressources pour aider les étudiants et les enseignants à passer à Google Apps for Education, notamment des groupes d'utilisateurs, une adresse e-mail pour l'assistance informatique et un site Web proposant des astuces et conseils sur la messagerie électronique.

Pour obtenir plus d'informations et découvrir comment Google for Education peut aider votre établissement à mettre en place un apprentissage en ligne, consultez la page www.google.com/edu.