



Blogs | Agenda | Documents à télécharger | RSS

EducPros.fr

NEWSLETTER

AGENDA

Rechercher

OK

POLITIQUE
ÉDUCATIVE

COLLÈGES ET
LYCÉES

UNIVERSITÉS

GRANDES
ÉCOLES

FORMATIONS
SPÉCIALISÉES

INTERNATIONAL

ENTREPRISES ET
MÉTIERS

[Accueil](#)

EN BREF

TICE : Lyon 1 expérimente un système de QCM interactif par mobile

Le service TICE de l'université Lyon 1 développe avec une société privée une solution interactive de QCM à l'échelle d'un amphithéâtre. Un outil particulièrement adapté à la « génération Y ».

À la demande des enseignants, le service TICE de l'université Claude-Bernard, aidé de la société Embédia, a développé une solution interactive de « questionnaire à choix multiples » à partir des téléphones portables des étudiants, le « bQUIZ ». Avec un [taux d'équipement des étudiants de 98 %](#), le mobile a été choisi comme « support de cet outil pédagogique pour remplacer le papier et les boîtiers de vote, difficiles à gérer au-delà de 40 étudiants », explique Christophe Batier, responsable TICE.

Face à la dégringolade du temps d'attention des étudiants (entre 7 et 15 minutes*), bQuiz permettra aux enseignants de sonder plus facilement leur niveau de compréhension, mais aussi de « booster » le cours en captant régulièrement leur attention.

3G, wifi et Bluetooth en amphithéâtre

Le [principe du bQUIZ](#) est simple : à une question posée en cours, chaque étudiant répond via son téléphone portable. Reçu sur [Spiral](#), la plate-forme interne de l'université, son numéro de téléphone est reconnu et le professeur sait immédiatement, sur son ordinateur, qui a répondu et comment.

Le test, réussi en février 2010 sur 60 étudiants de première année de médecine, a cependant révélé que la connexion Bluetooth, limitée à vingt mètres, était insuffisante pour couvrir un amphithéâtre. Une solution multicanal, par wifi, 3G et Bluetooth, est donc désormais en cours de développement. « L'objectif est de trouver un algorithme qui permette à Spiral de gérer simultanément jusqu'à 800 connexions », résume Christophe Batier.

L'université Lyon 1 a investi 120.000 € dans ce projet et deux développeurs y travaillent chez Embédia. Les prochains tests sont programmés de mars à mai 2011 pour une application réelle à la rentrée 2011. bQUIZ a ensuite vocation à être commercialisé. L'université, codéveloppeur, touchera un pourcentage sur les ventes.

* Enquête McKeachie & Svinicki, 2006.

Philippine Arnal

20.12.10

Imprimer

Bookmarker

Envoyer

Commenter

ALLER PLUS LOIN



Enseigner avec le numérique : une conférence EduPro

Le développement d'Internet et des outils numériques a bouleversé l'accès à la connaissance. Utilisation de plateformes en ligne, mise à disposition de podcasts de cours, échanges entre enseignants et étudiants en dehors des cours présentiels... les initiatives au sein des établissements d'enseignement supérieur se généralisent, à la recherche du modèle le plus efficace. Elles seront au cœur de la 4ème conférence EduPro organisée le 5 octobre 2010.

Journées du e-learning : pour Marcel Lebrun, « Une bonne e-pédagogie est d'abord une bonne pédagogie »

Evaluation des enseignements par les étudiants : Lyon 1 mise sur son portail en ligne

Depuis son lancement en janvier 2010, 250 enseignements ont déjà été évalués sur le portail de l'évaluation de Lyon 1. À la clé : une personnalisation des questionnaires et un traitement simplifié des réponses.

COMMENTAIRES

letudiant.fr

NEWSLETTER

Abonnez-vous à notre bulletin quotidien

Votre e-mail

OK

Texte brut Format Html

Publicité



LES ORGANISMES COMMUNIQUENT



LES 500 QUI FONT LE SUP

La personnalité du jour



Louis VOGEL

Président de la CPU, de l'université Paris 2 et du PRES Sorbonne Universités

[Voir sa fiche détaillée](#)

[Consulter le trombinoscope](#)

Les dernières mises à jour

Jean-Louis NEMBRINI - Recteur de l'académie de Bordeaux
Axel KAHN - Président de l'université Paris Descartes (Paris 5)
Jean-Pierre GESSON - Président de l'université de Poitiers

Chercher une personnalité