

Innovations et nouvelles technologies au service de l'éducation

Nouveau service de recherche d'informations, clé USB, tableau blanc interactif, bulletin scolaire en ligne... Sous l'impulsion du ministère, les nouvelles technologies sont amenées à occuper une place de plus en plus importante dans le quotidien des élèves et des enseignants. Les objectifs sont ambitieux : mutualiser les ressources numériques documentaires, faciliter l'apprentissage collectif, augmenter l'attractivité des enseignements, gagner du temps et de l'efficacité. Revue de détail des innovations les plus récentes.

Des informations à la portée de tous



MURENE. Derrière cet acronyme se cache un nouveau service proposé par le ministère : la MUtualisation des REssources Numériques pour l'Éducation. Ce dispositif offre la possibilité d'interroger simultanément les bases de données du ministère de l'Éducation et de ses établissements sous tutelle.

Grâce à MURENE, accessible sur internet à l'adresse www.murene.education.fr enseignants, documentalistes et stagiaires des IUFM peuvent, dès aujourd'hui, consulter des informations documentaires et pédagogiques rassemblées par la SD/TICE ou sélectionnées par le CNDP. Une interface de navigation intelligente permet d'affiner la recherche par l'utilisation de mots-clés et de sélectionner les informations en toute simplicité.

Une clé USB en guise de bienvenue



Très prochainement, 6 000 nouveaux enseignants des sciences de la vie et de la Terre, de physique-chimie et d'histoire-géographie recevront chacun une clé USB. Avec ce nouvel outil pédagogique, le ministère affiche sa volonté de faire connaître les nombreuses ressources numériques mises à la disposition des enseignants. Utilisable sur Mac ou PC avec une connexion internet, la clé contient une interface conviviale qui donne accès à des liens institutionnels vers les sites d'information du ministère, des documents pédagogiques (logiciels éducatifs, ouvrages encyclopédiques...), une boîte à outils, ainsi qu'un espace personnel.

Le tableau blanc à l'ère numérique

À l'heure de la révolution numérique, les tableaux blancs traditionnels se transforment en tableaux blancs interactifs.

Le dispositif est simple : un vidéoprojecteur projette sur le tableau l'écran d'un ordinateur. Le pilotage se fait à l'aide d'un stylet ou du doigt.

L'avantage : rendre le contenu des cours plus attractif et améliorer le travail collectif des classes. Les élèves inscrivent des résultats de calculs, surlignent des textes et annotent des tableaux statistiques. Les travaux peuvent ensuite être sauvegardés pour des utilisations ultérieures ou diffusés sur le réseau de l'établissement.

À la rentrée 2006, plus de mille écoles primaires étaient déjà équipées de tableaux blancs interactifs, un nombre appelé à augmenter dans les années à venir.



Le bulletin scolaire sur internet

Dernière innovation en date : la mise en ligne du bulletin scolaire, pour faciliter la communication entre les professeurs et les parents d'élèves. Dès cette année, 10 % des collèges et 17 % des lycées publics testent la publication des carnets de notes sur internet. Les parents peuvent désormais consulter les relevés de leurs enfants sur leur ordinateur, après s'être identifiés avec un mot de passe. D'autres informations leur sont fournies : emplois du temps, programmes scolaires, absences, retards... L'innovation sera étendue au reste des établissements dans le courant de l'année 2007.