

Salon de l'éducation

Le service TICE de l'Université de Nice Sophia Antipolis a visité pour vous le salon de l'éducation 2006 à Paris. Voici une liste des projets TICE qui ont retenu notre attention par leurs particularités et les avantages qu'ils pourraient vous apporter.

Le Service TICE de l'UNS au salon de l'éducation

Impression générale

Olivia Roux et Christophe Bansart du service TICE ont parcouru les allées du salon pour prendre la température et déceler les nouveautés du monde des TICE.

Page 1

LESITE.TV



Créé par France 5 et SCEREN-CNDP en partenariat avec le Ministère de l'Education nationale et le Ministère de la Culture et de la Communication.

Page 2

Canal U

Canal-U est un projet de la communauté universitaire. Il est piloté par la Direction de la Technologie, Ministère de la Recherche, Ministère de l'Education Nationale qui a confié la maîtrise d'oeuvre au CERIMES.

Page 2

CERIMES



Projet de portail de l'internet scientifique pour la valorisation de la recherche par la production de reportages.

Page 2

Les industriels du secteur

Voici un tour d'horizon rapide des stands et technologies présentés à Educ@TICE qui ont particulièrement attiré notre attention par leurs fonctionnalités et leurs particularités.

Page 3

Après le salon ... Les TICE à l'UNS

Journées TICE, Colloques, projets en cours, formations, accompagnement, outils.

Page 4

Impression générale

Olivia Roux et Christophe Bansart, respectivement Chargé de projet TICE et Directeur du service TICE de l'UNS, ont parcouru les allées du salon pour prendre la température et déceler les nouveautés du monde des TICE (Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Enseignement, la Pédagogie et l'Apprentissage).

Le salon de l'éducation, Porte de Versailles à Paris s'est tenu du 16 au 19 Novembre 2006 sur 3 halls. Le plus important visait les étudiants (salon de l'étudiant), le second, Educ@TICE était réservé aux enseignants et personnels impliqués dans les TICE et le dernier Educ@TECH rassemblait tous les acteurs de l'équipement et systèmes pour l'enseignement technique et professionnel.

Le salon de l'étudiant accueillait principalement des Universités Françaises, Etrangères, des Ecoles privées et publics, des Etablissements techniques du secondaire et des entreprises du monde de la téléphonie mobile et du jeu vidéo. La quasi totalité des Universités représentées étaient parisiennes, nous avons été surpris de la sobriété de leurs stands et de l'absence de valorisation de leurs activités d'enseignement et de recherche à l'ère du Bureau Virtuel, des ENT et des Podcasts. Celles-ci étaient rarement représentées par des étudiants ou d'anciens étudiants salariés comme nous avons pu le constater sur les stands des Ecoles. De la même manière, à la

différence des Universités qui proposent pourtant elles aussi de nombreux avantages et services en complément de leurs enseignements, les Ecoles n'hésitaient pas à les mettre en avant sur leurs stands extrêmement attrayant visuellement : stages à l'étranger, stages en entreprise, sports, outils numériques, vie associative... En ce qui concerne les Universités étrangères, là encore, nous avons été surpris par la faible représentativité et discrétion des Universités européennes, et du vaste espace réservé aux Universités chinoises proposant des diplômes à plus de 20 000 € l'année et des Universités Québécoises toujours très accueillantes et sympathiques.

En ce qui concerne le salon Educ@TICE réservé aux professionnels, nous avons remarqué, par les actions du ministère et de la sous-direction TICE, une volonté forte de centraliser et de mutualiser les ressources pédagogiques produites initialement tous azimuts dans les différents catalogues et programmes. Ces initiatives s'accompagnent de la création d'une Agence des usages des TICE coordonnant des équipes de recherche pour la réalisation d'études sur les pratiques d'intégration des TIC dans les pratiques pédagogiques.

<http://www.agence-usages-tice.education.fr>

LESITE.TV

Créé par France 5 et SCEREN-CNDP en partenariat avec le Ministère de l'Éducation nationale et le Ministère de la Culture et de la Communication.

Lesite.tv est le premier site internet de vidéos éducatives à la demande destiné aux enseignants, aux documentalistes et aux élèves. Il propose : plus de 1300 séquences vidéos, de format court, couvrant 8 disciplines (histoire, géographie, sciences de la vie, sciences de la Terre, langage et langue française, sciences expérimentales et technologie, enseignements artistiques, management des organisations) réparties selon 3 niveaux de scolarité (école, collège, lycée). Chaque séquence est accompagnée d'une documentation pédagogique complète élaborée par le SCEREN-CNDP. Il propose également un magazine vidéo (300 vidéos originales) directement lié à l'actualité :

- des entretiens exclusifs avec les plus grands experts,
- des reportages sur les pratiques pédagogiques autour de l'image,
- des extraits des magazines de France 5,
- et de courts sujets d'Euronews en 6 langues.

Bien que ce contenu soit plutôt réservé à un public du primaire et du secondaire, la qualité des ressources pédagogiques, les disciplines variées qu'elles couvrent et leurs référencements nous ont amené à penser qu'elles pourraient être utilisées dans le cadre d'enseignements à l'Université comme support de cours ou complément de cours. La possibilité de télécharger les vidéos et d'en extraire une partie nous ont également séduits.

Si vous utilisez déjà ces supports de cours, ou si vous êtes intéressés par l'utilisation de ces services, il nous semble important, de pouvoir mutualiser les abonnements (en coordination étroite avec le Service Commun de la Documentation).

À l'heure de l'interactivité audio-visuelle, dans l'objectif de faire état des sites d'utilisation et vous accompagner dans l'évaluation et la valorisation de vos méthodes pédagogiques utilisant les outils numériques, aidez nous à recenser les projets, les réalisations et à assurer une meilleure diffusion de vos expériences en participant aux journées TICE (la prochaine est programmée le 31 janvier).

Liens utiles :

Le SiteTV

<http://www.lesite.tv>

Faites nous connaître votre projet :

<http://www.unice.fr/dnte/formulaire/tice.php>

Canal-U

Canal-U est un projet de la communauté universitaire. Il est piloté par la Direction de la Technologie, Ministère de la Recherche, Ministère de l'Éducation Nationale qui a confié la maîtrise d'oeuvre au CERIMES.

Canal-U est la webtélévision de l'enseignement supérieur. À travers un bouquet de chaînes, étudiants, enseignants, et grand public ont accès à des programmes audiovisuels enrichis de documents pédagogiques.

Les 11 chaînes de Canal-U :

- **Bio TV** : la chaîne de la recherche en Biomédecine (Université Paris 6, INSERM)



- **Canal-Socio** : la chaîne thématique dédiée à l'enseignement de la sociologie (Centre Audio-Visuel de l'Université de Metz)
- **Canal-U Médecine** : la chaîne de la médecine et des applications des nouvelles technologies dans le domaine de la santé (Université Médicale Virtuelle Francophone)
- **Colloques et Conférences** : le relais audiovisuel des colloques et conférences au niveau national et international (Université Louis Pasteur de Strasbourg)
- **Eco-Gestion** : des documentaires, des reportages, des vidéocours pour les étudiants et pour les professionnels (Université Paris Dauphine et Université Nancy 2 - Vidéoscop)
- **Entretiens** : la rencontre entre un universitaire et une personnalité ou une oeuvre de son choix (CREA Rennes 2)
- **Les Amphis de France 5** : « l'université chez vous » (Université Nancy 2 - Vidéoscop)
- **Profession Formateur**, sur la pédagogie et l'utilisation des NTIC dans la formation (Université de Nantes et Université Nancy 2 - Vidéoscop)
- **Science en cours** : des numéros trimestriels autour d'une thématique scientifique : l'eau, matière et énergie, la cellule vivante... (Universités Paris-6, Paris-7, Lille-1, CNRS, Cité des Sciences, Palais de la Découverte, Institut de Cinématographie Scientifique)
- **V.O.** : la chaîne dédiée aux langues et à la connaissance des civilisations et des cultures (Universités Toulouse le Mirail, Toulouse 1 et Paul Sabatier Toulouse, Campus Numérique Langues)
- **L'Université de tous les savoirs** : plus de 500 conférences en ligne pour parcourir tous les savoirs (UTLS La suite, SFRS CERIMES)

Le site pionnier de Canal U existe depuis de nombreuses années et a su s'enrichir de nouvelles chaînes qui couvrent les thématiques des UNT (Universités Numériques Thématiques).

N'hésitez pas à encourager vos étudiants à explorer ces programmes gratuits et libres d'utilisation !

Liens utiles :

Canal U : <http://www.canalu.com/>

UNT : <http://www2.educnet.education.fr/usages/sup>

CERIMES



Projet de portail de l'internet scientifique pour la valorisation de la recherche par la production de reportages.

Le comité éditorial de ce groupe définit la politique éditoriale du portail science.gouv.fr en mettant l'accent sur des ressources francophones, en ligne, gratuites, validées, susceptibles de permettre au grand public de s'informer de la science, des perspectives qu'elle offre, des questions qu'elle pose. L'essentiel des ressources que le comité éditorial collecte est directement issu des établissements et des organismes de recherche français dont la participation à ce portail est activement encouragée. Le portail donne directement accès à des pages traitant de vulgarisation scientifique, et non aux pages d'accueil des sites des institutions de recherche ou de culture scientifique et technique.

Nous avons rencontré sur le stand du CERIMES le responsable du projet [science.gouv](http://science.gouv.fr) qui est prêt à piloter et financer des projets de reportages de vulgarisations scientifiques au sein des laboratoires de l'UNS pour valoriser des recherches en cours.

Liens utiles :

Projet [science.gouv](http://science.gouv.fr) : <http://www.science.gouv.fr/>

CERIMES : <http://cerimes.education.fr>

Les industriels du secteur éducatif

Voici un tour d'horizon rapide des stands et technologies présentés à Educ@TICE qui ont particulièrement attiré notre attention par leurs fonctionnalités et leurs particularités.

Les classes mobiles :

"Le dispositif se présente sous la forme d'une armoire mobile électrique et sécurisée. Tous les ordinateurs sont reliés entre eux et au réseau de l'établissement par une liaison radio wifi. Bien plus qu'un simple meuble de rangement, c'est un véritable outil pédagogique."



Un accès pratique et abordable à la technologie :

- Un moyen simple de développer l'accès aux étudiants aux toutes dernières technologies.

- Ces "labos" à roulettes sont parfaitement équipés et apportent l'innovation numérique à l'endroit même où se pratique l'enseignement.

- Plus d'espaces entièrement dédiés à l'informatique : chaque salle peut le devenir tour à tour.

Elles constituent un moyen économique de partager la technologie entre différentes salles et permettent aux administrations de reconverter en salles d'enseignement les espaces actuellement dédiés à l'informatique.

Le service TICE, avec l'URFIST, met actuellement en place ce dispositif associé à un logiciel de conduite de formation interactive dans la salle de formation du petit Valrose.

Les tableaux blancs interactifs sont des outils qui associent les possibilités d'un écran tactile et de la vidéoprojection. Un vidéoprojecteur affiche l'écran de l'ordinateur sur le tableau blanc et le tampon effaceur, le doigt ou le stylet font office de souris. Ce dispositif permet d'afficher puis d'agir sur des supports originaux (texte, vidéo, image). Le travail ainsi réalisé au tableau peut être enregistré, imprimé et envoyé aux élèves.

Ces technologies deviennent de plus en plus abordables et de nombreux établissements s'équipent. Pour être exploitées à pleine capacité, elles exigent cependant des enseignants un surcroît de travail et une nouvelle approche de leurs pratiques pédagogiques. Certains sites de notre université sont déjà équipés de ces outils comme à l'UFR médecine. Pour échanger sur ces expériences et en assurer la diffusion nous vous invitons à participer aux journées TICE.



Les télécommandes :

Lors de notre visite, nous avons été attirés par un objet insolite pour une salle de classe: une télécommande interactive ! Elle ne semble pas permettre de zapper le Prof, mais on ne sait jamais !



Il s'agit d'un outil de vote et d'évaluation pour mesurer de manière individuelle le niveau de compréhension des élèves. "Les réponses données peuvent être enregistrées et sauvegardées, exportées sur une feuille de calcul et analysées par l'enseignant ou toute la classe - vous avez le choix entre un mode de questionnement anonyme ou nominatif."

Cet outil ne semble pas vraiment faciliter le travail de traitement de l'erreur et de remédiation de l'enseignant car il ne donne pas les informations relatives à l'origine de l'erreur de l'élève puisque les choix sur la télécommande sont forcément fermés.

Remplaçant les produits connus et éprouvés (système Digivote) utilisés en particulier par le campus médecine, ils prennent en compte les dernières technologies en matière de création de supports d'évaluation. Par ailleurs, leur diffusion à des populations d'étudiants (en formation initiale ou continue) reste liée au coût d'acquisition et de maintenance des boîtiers. Par contre, dans le cadre de colloques, de conférences, ou l'animation d'ateliers, ce type d'outil vous permet de diversifier les approches pédagogiques pour les rendre plus attrayantes.

Lien utile :

Vous avez déjà une expérience du tableau blanc interactif, faites le nous savoir sur : <http://www.unice.fr/dnte/formulaire/tice.php>

Après le salon ... Les TICE à l'UNS

Journées TICE, Colloques, projets en cours, formations, accompagnement, outils.

Le calendrier :

- Dès le 15 janvier : Ouverture de l'inscription aux épreuves du C2I
- Le mardi 30 janvier : Journée TICE à Valrose.
- Le 31 janvier : Publication des résultats de l'appel à projets TICE 2006-2007
- En avril 2007 : Lancement du programme "Evaluation et autoévaluation des étudiants de L1" dans toutes les disciplines avec WIMS
- Du 9 au 11 mai 2006 : Colloque WIMS "Enseigner et créer des ressources avec WIMS" à l'Université de Nice Sophia Antopolis
- Du 31 mai au 2 juin 2007 : Colloque TICE Méditerranée 2007 à Marseille

Lien utile : <http://portail.unice.fr/jahia/page4358.html>

Formations :

- Bureau Virtuel, toujours à raison de deux par semaine
- Plateforme pédagogique J@LON, régulièrement à partir de mars 2007
- Scénariser un enseignement intégrant les TICE, à partir d'Avril 2007
- WIMS et la création d'activités en ligne, dès février 2007
- Adobe Connect (Breeze), visioconférence, production vidéo "Podcast", dès février 2007

En parallèle des formations proposées, nous constituerons et animerons des groupes d'utilisateurs par outil pour identifier et faire partager vos usages pédagogiques.

Egalement, l'assistance TICE (par visioconférence, contrôle d'écran à distance et par téléphone) a déjà reçu plus d'une centaine d'appels et continue tous les après midis de vous aider à prendre en main et utiliser les outils TICE de l'UNS.

Lien utile : <http://portail.unice.fr/jahia/page4691.html>

Un peu de technique :

- Développement de nouveaux exercices dans WIMS : enseignements des langues, recherche documentaire, circuits électroniques, chimie.
- Poursuite de l'intégration des QCM de remise à niveau dans toutes les disciplines dans WIMS
- Installation de la plateforme de webconférence Adobe Connect (Breeze)
- Déploiement d'un serveur Podcast et de postes d'acquisition.
- Construction d'une solution de Webreport pour les cours, les colloques, les congrès, etc. avec la solution ogvorbis.
- Installation d'une salle de formation interactive mobile et administrable à distance sous les 3 Systèmes d'exploitations (MacOS X, Windows, Linux-UBUNTU).

Chargé de Mission TICE, UNS

Pascal Staccini, pascal.staccini@unice.fr

Service TICE, UNS

Christophe Bansart, christophe.bansart@unice.fr

Olivier Bado, olivier.bado@unice.fr

Christophe Bordonado, christophe.bordonado@unice.fr

Daniel Charlot, daniel.charlot@unice.fr

Damien Debourdelle, damien.debourdelle@unice.fr

Nicole Mélis, nicole.melis@unice.fr

Jérôme Navarro, jerome.navarro@unice.fr

Olivia Roux, olivia.roux@unice.fr

Département STIC Santé, UFR Médecine

Jérôme Alet, jerome.alet@unice.fr

Régis Desneulin, regis.desneulin@unice.fr

David Fernandez, david.fernandez@unice.fr

Liens utiles :

TICE : <http://tice.unice.fr>

ENT : <http://ent.unice.fr>

J@LON : <http://ent.unice.fr> "Cours et ressources interactives"

Visioconférence : <http://visio.unice.fr>

C2i : <http://c2i.unice.fr>

Mescoursenligne : <http://mescoursenligne.unice.fr/>

Service TICE, UNSA

secrétariat tél.: +33(0)4 92 00 13 54

secrétariat fax.: +33(0)4 92 00 13 65

directeur : +33(0)4 92 00 13 63

chef de projet : +33(0)4 92 00 13 68

Informatique/Hotline : +33(0)4 92 00 13 45

Département STIC Santé

secrétariat tél: +33(0)4 93 37 76 51

informatique : +33(0)4 93 37 70 01

visioconférence : +33(0)4 93 37 76 43