

Centre Nouvelles Technologies et Enseignement

Créé récemment par le Rectorat, le centre de compétence NTE va développer l'utilisation des nouvelles technologies de l'information et de la communication dans l'enseignement universitaire.

Quels sont les moyens de transmission de connaissances modernes (réseau informatique, multimédia,...) qui peuvent aider aujourd'hui à une formation de qualité, notamment lorsque l'enseignement universitaire s'adresse à un grand nombre d'étudiants? Grâce aux nouvelles technologies d'information et de communication, le Centre NTE entend développer des supports de formation favorisant le travail autonome des étudiants et mettre en oeuvre des démarches d'enseignement faisant appel à leur participation active.

Deux expériences pilotes

Afin d'acquérir de l'expérience et étudier les problèmes pédagogiques, techniques et organisationnels liés à une telle démarche, le Centre NTE focalisera, durant l'année universitaire 1996-97, son attention sur deux expériences pilotes: un cours de psychologie pédagogique destiné à des étudiants de différentes filières, et un cours d'introduction à l'informatique donné aux étudiants en économie (cours en français et en allemand).

Le premier projet privilégie l'utilisation d'un support de cours sur CD-ROM. En effet, le cours de psychologie pédagogique présente, en plus d'un support de cours traditionnel augmenté d'articles et de chapitres choisis dans la littérature, de nombreuses séquences vidéo illustrant différentes problématiques. Par sa grande capacité de stockage, le support CD-ROM se prête bien au regroupement de l'ensemble de ces informations. Il offrira ainsi aux étudiants un accès direct à tous les éléments utiles à l'étude de certains modules du cours.

Quant au cours d'introduction à l'informatique, il sera approché différemment: il s'agira de tirer parti du réseau informatique existant, non seulement pour diffuser et présenter une partie du cours et des travaux pratiques, mais aussi pour permettre aux



Les deux collaborateurs du Centre NTE, Jean-François Perret, docteur en psychologie pédagogique et Gérald Collaud, docteur en informatique, dans leur bureau de Regina mundi.

Au cours de l'année universitaire 97/98, le Centre NTE appuiera plus particulièrement deux nouveaux projets. Les professeurs intéressés sont appelés à informer le Centre de leurs intentions ainsi qu'à fournir une esquisse de leur projet d'ici au 17 janvier 1997. Une information complète sur la procédure prévue est disponible au Centre ainsi que sur sa page web www-iiuf.unifr.ch/NTE/

étudiants d'interagir (par ex. e-mail ou newsgroup), soit entre eux, soit avec le professeur. Chaque étudiant obtiendra donc un compte d'utilisateur lui permettant d'accéder depuis l'extérieur aux ressources informatiques de l'Université.

Le Centre contribuera à la mise en oeuvre de ces projets et s'attachera à observer leur fonctionnement en cours de route, en vue de repérer les adaptations éventuelles. Certaines questions spécifiques, relatives aux processus d'apprentissage et de communication du savoir feront aussi l'objet d'observations systématiques et de projets de recherches.

Echanges et documentation

Dans d'autres instituts, des réalisations de produits multimédias sont actuellement projetées ou déjà engagées. Le Centre NTE est intéressé à mieux les connaître et souhaite établir avec eux des contacts certainement utiles.

Les collaborateurs du Centre établiront également une docu-

mentation sur des expériences similaires conduites par d'autres universités ou institutions de formation, en Suisse et à l'étranger, afin d'analyser les tendances actuelles dans ce secteur d'activité encore émergent.

Assistance aux projets multimédia

Sur la base de ces premières expériences, le Centre NTE sera progressivement en mesure d'offrir assistance et conseils aux professeurs de l'Université de Fribourg intéressés par l'utilisation de technologies nouvelles dans leur enseignement. Dès l'année 1997-1998, il pourra contribuer ainsi au développement de nouveaux projets, qui seront alors sélectionnés.

Le Centre NTE bénéficie de l'appui du Groupe de travail de l'Université qui s'est penché sur le dossier «Méthodes modernes d'enseignement». La responsabilité du Centre est confiée aux professeurs Jacques Pasquier (Institut d'Informatique) et Jean-Luc Gurtner (Institut de Pédagogie), ainsi qu'aux collaborateurs engagés sur ce projet,

La CUS se penche sur l'enseignement à distance

L'évolution extraordinaire des moyens informatiques ouvre aux universités de nouvelles perspectives à l'enseignement à distance, permettant notamment d'introduire de nouveaux modes d'apprentissage pour répondre aux besoins d'une société qui exige une adaptation permanente des connaissances. Le récent rapport édité par la CUS traite des notions de mobilité et de système de crédits pour introduire la mobilité virtuelle, d'amélioration de la qualité de l'enseignement par plus d'interactivité, de refonte des modes d'enseignement, etc.

Info: Rapport disponible au Secrétariat de la CUS, Wildgäuweg 21, 3012 Berne, ou <http://shkwww.unibe.ch>.

PORTRAIT D'INSTITUT

C'est bientôt fini!

Le 22 octobre 1992 paraissait le premier Portrait d'institut. Depuis, en quatre ans d'Uni-Reflets, cette rubrique vous a permis de connaître une soixantaine d'unités scientifiques ou organisationnelles de l'Université.

Comme toute bonne chose a une fin, le Service de presse mettra un point final à cette rubrique à la fin de cette année académique, en juin 1997. Toute personne responsable d'une «unité scientifique», intéressée et qui n'a pas encore été contactée par le Service Presse et Communication est priée de s'adresser jusqu'au 2 décembre à Mme Katharina Mertens Fleury (tél. interne 70'34).

Bald Ende der Serie!

Am 22. Oktober 1992 veröffentlichten wir das erste Institutspor-trait. Seitdem ermöglichte es Ihnen diese Rubrik, rund 60 wissenschaftliche Einheiten beziehungsweise Organisationseinheiten kennenzulernen.

So, wie es bei allen guten Dingen ein Ende gibt, wird der Pressedienst mit dem Ende des akademischen Jahres, im Juni 1997, die Rubrik abschliessen. Jene interessierten Leiter einer wissenschaftlichen Einheit, die noch nicht vom Pressedienst kontaktiert worden sind, melden sich bitte bis zum 2. Dezember bei Katharina Mertens Fleury, Tel. intern 70'34.(pt)

Jean-François Perret, docteur en psychologie pédagogique et Gérald Collaud, docteur en informatique. D'autres collaborations seront envisagées en fonction des besoins spécifiques de tel ou tel projet.

Jean-François Perret et
Gérald Collaud
NTE@unifr.ch