

## Un laboratoire elearning à la disposition des professeurs

---

### **TYPE DE DEMONSTRATION**

Plateforme elearning et présentation de modules elearning intégrant vidéo, son et supports synchronisés.

### **MATERIEL NECESSAIRE**

PC Multimédia (ou possibilité de connecter un PC personnel) avec Connexion WEB + Vidéoprojecteur

### Problématique

Dès lors que l'ambition d'un établissement d'enseignement vise à investir le champ de l'elearning, que ce soit pour compléter les cours classiques ou dans le cadre d'une offre 100 % à distance, la production de grandes quantités de modules est au cœur de tous les enjeux.

De surcroît, dès lors que ces modules intègrent des médias « riches » alliant vidéo, son et documents synchronisés, leur réalisation est rarement à la portée des établissements qui ne bénéficient pas des équipements et des personnels qualifiés. L'appel à des sociétés externes ne peut être que ponctuel compte tenu de coûts de production ou d'abonnement rédhibitoires.

La problématique de l'Edhec, très tôt, a été de faciliter en interne la production autonome de modules elearning.

Le « Rapid-Learning » a donc été favorisé puisqu'il permet aux professeurs eux-mêmes, sans assistance technique, de réaliser leurs propres séquences de cours. Encore faut-il que les applications soient simples d'emploi et ne nécessitent ni préparation en amont, ni travail de montage en aval.

Nouvelle phase, plus récente, avec l'essor des technologies et la baisse des coûts, pouvoir faciliter la production autonome de modules elearning intégrant des médias « riches ».

### Intérêt pédagogique

Un module elearning ne peut s'envisager avec des contenus composés uniquement de textes ou d'images. L'attention de l'apprenant est naturellement favorisée par la vidéo, le son et les animations. Constat d'autant plus vrai lorsque les modules elearning s'adressent aux jeunes générations.

Il est donc indispensable que les contenus soient des plus variés jouant sur la multiplicité des médias « riches » (son, vidéo, animation) avec forte interactivité.

## Solution mise en place

Nouvel élément de la panoplie de l'Edhec pour la production de modules, le laboratoire elearning installé sur le campus de Nice permet à un enseignant d'enregistrer son cours sans qu'il ne se soucie des considérations techniques. Le mode opératoire est donc parfaitement naturel.

Concrètement, il sera filmé tout au long de son intervention par deux caméras numériques à suivi automatique. Les supports utilisés dans le cadre de son cours (du support papier au support électronique) seront synchronisés avec la séquence vidéo filmée.

Principe de la classe virtuelle, la séquence produite peut-être diffusée en temps réel à un public distant. Elle peut également être consultée de façon asynchrone sur une plateforme elearning. Elle peut enfin donner lieu à un CD-ROM pour une consultation hors ligne.

L'écran de l'apprenant sera composé de l'enregistrement vidéo du professeur, des supports animés durant le cours, et de toutes les fonctions autorisant l'interactivité.

En outre, par l'indexation des supports synchronisés à la vidéo, l'apprenant pourra aborder le module elearning dans l'ordre de son choix.

Ce laboratoire elearning permet à l'Edhec de produire des contenus elearning de qualité sans les difficultés et les coûts de production classiques.

Nos modules ont gagné en quantité mais surtout en qualité, augmentant notre notoriété en interne et en externe. A production externalisée égale, le retour sur investissements aura été obtenu en moins d'un an.

Bernard Curzi  
EDHEC

## Exemple d'une Conférence en temps réel

Programme de la Filière Apprentissage de l'Edhec en direct.

Une trentaine d'étudiants situés en Finlande, Allemagne, Royaume-Uni, Espagne, Italie et France a pu assister à cette présentation et réagir en posant des questions.

La séquence était par ailleurs enregistrée pour être publiée et disponible sur plateforme elearning.

<http://streaming.netedhec.com/mediasite/Viewer/Viewers/Viewer320BL.aspx?mode=Default&peid=1f2ea053-a4c9-4287-ac75-c225afe62521&playerType=WM7&mode=Default&shouldResize=true&pid=f3c5a8f2-e156-4baf-915f-49e69cccf33c&playerType=WM7>