



## L'UPMC met à la disposition des étudiants en médecine, dentaire et pharmacie du Laos un système original de numérisation des cours, DistEns.

Une équipe d'enseignants-chercheurs de l'UPMC vient d'implanter à l'université des Sciences de la Santé du Laos (USS-Laos) un système original de numérisation des cours dans le cadre d'un projet « Fonds de Solidarité Prioritaire » du ministère français des Affaires étrangères et européennes. Ce projet contribue autant à équiper les établissements qu'à initier un savoir-faire pour une appropriation complète de ces nouvelles techniques. Le premier Congrès Mékong Santé du 25-27 janvier 2010 à Vientiane, entièrement enregistré avec le système DistEns, sera l'occasion de faire le bilan de trois mois d'utilisation de ces nouvelles techniques dans les 3 facultés laotiennes. A la faculté de médecine de l'université Pierre et Marie Curie, les cours numérisés par DistEns représentent depuis plus de trois ans, l'intégralité des 2e et 3e années et une partie des cours de 4ème année. Ils sont utilisés régulièrement par 45 % des étudiants en moyenne.

**DistEns.** DistEns est un système intégré d'enregistrement, publication et de diffusion de cours ou séminaires créés par François Boudin et Dominique Hasboun, enseignants chercheurs à l'UPMC. Ce dispositif est très simple à utiliser : le document PowerPoint ou tout autre support (vidéo, tableau blanc....) ou une conférence, sont enregistrés directement avec les annotations de l'enseignant via une tablette écran. L'enregistrement vidéo et audio de l'enseignant se fait simultanément. Le tout remonte quasi-instantanément sur le serveur DistEns. Le cours est publié automatiquement sur des pages spécifiques à la matière et l'année en formats DistEns et vidéo (WMV) à télécharger, streamer et en podcast audio. Ces cours peuvent être diffusés en temps réel sur plusieurs sites ou même être suivis en direct chez soi.

**Dix jours de travail intensif dans l'université des Sciences de la Santé du Laos (USS-Laos).** L'équipe de l'UPMC a installé en 10 jours le système DistEns avec capture et publication des cours pour les trois facultés de médecine, pharmacie et dentaire. Un groupe d'enseignants, de responsables administratifs et d'étudiants a été formé à son fonctionnement. Un serveur et un encodeur ont été installés. Pour le Dr Dominique Hasboun, directeur adjoint de TICE, Méd, le service TICE de la faculté de médecine de l'UPMC, les avantages techniques de DistEns sont clairs : « au-delà d'un outil d'enregistrement, nous avons créé toute une infrastructure qui traite le work-flow, avec remontée

### CONTACT PRESSE :

Claire de Thoisy-Méchin 01. 44. 27. 23. 34 – 06. 74. 03. 40. 19 [claire.de\\_thoisy-mechin@upmc.fr](mailto:claire.de_thoisy-mechin@upmc.fr)

*automatique des enregistrements sur le serveur. A la fin, les pages web se construisent toutes seules." Cet enseignant-chercheur au centre de recherche de l'Institut du cerveau et de la moelle épinière (UPMC/CNRS/Inserm) poursuit " de plus, la qualité du cours enregistré est très bonne car il ne s'agit pas d'une capture vidéo du PowerPoint (donc pas de compression « dégradante »). Par ailleurs, tous les cours sont chapitrés automatiquement. L'étudiant peut naviguer entre les diapos en cliquant sur les titres attribués par l'enseignant ».*

**Implications d'autres équipes de l'université Pierre et Marie Curie.** Plusieurs autres équipes de l'UPMC en immunologie, virologie, urologie et chirurgie digestive sont également impliquées dans ce vaste programme au sein de l'USS-Laos .

---

**CONTACT PRESSE :**

Claire de Thoisy-Méchin 01. 44. 27. 23. 34 – 06. 74. 03. 40. 19 [claire.de\\_thoisy-mechin@upmc.fr](mailto:claire.de_thoisy-mechin@upmc.fr)