



DEMANDE DE COFINANCEMENT A LA COMMISSION INFORMATIQUE

Merci de transmettre votre demande pour préavis au président de la Commission Informatique de votre Faculté ou École (CIFE):

M. Bastien.Chopard@unige.ch / Sciences, M. Antoine.Geissbuhler@unige.ch / Médecine, Mme Guillemette.Bolens@unige.ch / Lettres, M. Dimitri.Konstantas@unige.ch / SES, M. Alexandre.Flueckiger@unige.ch / Droit, M. Jean-Daniel.Macchi@unige.ch / Théologie, Mme Mireille.Betrancourt@unige.ch / PSE, Mme Susan.Armstrong@unige.ch / ETI.

Toutes les demandes de cofinancement doivent parvenir à votre CIFE **au plus tard le dimanche 30 janvier 2011** pour être validées et transmises au Bureau de la COINF (Thierno Diallo). Les projets de type HPC seront préavisés par M. Bastien Chopard, coordinateur du groupe HPC de la COINF, qui en fera une analyse plus approfondie. Pour les structures (centres interfacultaires) ne bénéficiant pas d'une commission informatique de type CIFE, veuillez adresser directement vos demandes à Thierno.Diallo@unige.ch. La sélection finale aura lieu à la séance COINF du 10 mars 2011.

| | |
|---------------------------------------|---|
| Date de réception : | Demande no : |
| Faculté/Département : Médecine | Tél. : 022 379 00 28 et 379 50 94 |
| Nom/Prénom : B. Kayser et T. Morcillo | E-mail : bengt.kayser@unige.ch tamara.morcillo@unige.ch |

Exposé des motifs (Explication et justification de l'importance du projet / Raison d'un financement spécial, brève description du matériel souhaité).

Depuis 2009, à la faculté de médecine, l'enseignement des compétences informationnelles et plus précisément celui de l'accès à l'information médicale fait l'objet d'une réflexion commune impliquant l'ensemble des intervenants : des enseignants, le Service d'informatique médicale des HUG et la Bibliothèque de la Faculté de médecine. L'objectif est de revoir le curriculum complet de ces enseignements (de la 1^o année à la 6^e) et de proposer un projet de nouvelle organisation et de contenus aux comités d'enseignement bachelor et master comme il se doit.

Notre projet est d'articuler cet enseignement en deux parties pour les 3^{ème} années : la première doit permettre aux étudiants d'acquérir les notions théoriques avec un parcours en e-learning, la deuxième de mettre en pratique ces notions dans le cadre d'ateliers présentiels.

Cette demande de cofinancement concerne un complément de la formation e-learning qui se base sur le projet « Computers for Health » (C4H), développé dans le cadre du Campus Virtuel Suisse, et plus précisément le module 'Information literacy'.

(pour voir C4H : <https://dokeos.unige.ch/home/courses/MEDECINE001/>)

En comparaison avec d'autres produits e-learning de même type (ex. CALIS), Computers for Health présente les avantages suivants : il est adapté au contexte "médecine", sa traduction française sera bientôt aboutie, il est interactif et suit le format pédagogique d'apprentissage par problèmes utilisé dans les études de médecine.

Pour répondre aux objectifs fixés dans le cadre de l'enseignement des compétences informationnelles et favoriser l'apprentissage des étudiants, quelques compléments doivent pourtant être apportés.

- élargir le panorama des ressources et outils présentés dans le module afin de s'adapter au contexte "Université de Genève". En effet le projet "C4H" a pour objectif, à l'origine, de répondre aux besoins d'étudiants Suisses et, après traduction, d'étudiants francophones en suisse, en Afrique et ailleurs (collaboration avec le projet RAFT) et présente donc principalement des ressources disponibles hors-licence; cependant, les étudiants afin d'être compétents dans l'usage, la recherche et l'évaluation de l'information doivent également connaître certaines ressources

fournies sous licence par l'Université de Genève, ressources qu'ils seront nombreux à utiliser s'ils poursuivent une carrière académique ou médicale hospitalière

- renforcer les aspects de méthodologie et de processus de la recherche d'information au niveau de la structure du module et dans le contenu de quelques leçons, afin de la rendre plus explicite
- création d'un nouveau chapitre "citer les sources" qui permettra de répondre également aux directives du Rectorat en matière de plagiat

Ce projet s'inscrit dans le programme e-learning de formation des étudiants en médecine, aux compétences informationnelles. L'utilisation de « Computers for Health » dans le cadre des Sciences du mouvement et du sport a démontré que cet outil permet aux étudiants d'acquérir ces compétences. Avec les développements supplémentaires décrits ci-dessus, ce logiciel pourra répondre aux objectifs fixés dans le cadre du programme d'enseignement.

Le travail va consister en :

Adapter le contenu existant pour le contexte genevois avec un nouveau chapitre sur les ressources sous licence, un autre sur 'citer les sources' et par le développement de la méthodologie de la recherche d'information

Le temps nécessaire estimé pour le développement de ces contenus est d'environ 2.5 mois-hommes. Nous proposons que l'assistant qui a traduit C4H et qui connaît bien la technologie sous-jacente (Flash, Javascript, XML, HTML) fasse ce travail.

→ CHF 10'000

Indiquer si ce projet est de type HPC (High Performance Computing)

Coût total net : CHF 10'000 _____

Cofinancement demandé à la COINF : CHF 10'000 _____

(voir règlements plus bas).

Type de demande : investissement développement pédagogique

Préavis de la CIFE
ou du bureau de la COINF :

Priorité : haute moyenne basse

Date : 15.2.2011

Signature :

Faculté de Médecine
VISA "CIFE"
Pr A. Geissbühler

Décision de la COINF :

Priorité :

Date :

Signature

Kayser, eLearning