



DEMANDE DE COFINANCEMENT A LA COMMISSION INFORMATIQUE

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

M. Bastien.Chopard@unige.ch / Sciences, M. Antoine.Geissbuhler@unige.ch / Médecine,
M. Lorenz.Baumer@unige.ch /Lettres, M. Dimitri.Konstantas@unige.ch / GSEM,
M. Eugen.Horber@unige.ch / SdS, M. Christian.Bovet@unige.ch / Droit,
M. Jean-Daniel.Macchi@unige.ch / Théologie, Mme Mireille.Betrancourt@unige.ch / PSE,
M. Kilian.Seeber@unige.ch / FTI.

Toutes les demandes de cofinancement doivent parvenir à votre CIF **au plus tard le vendredi 29 janvier 2016** pour être validées et transmises au Bureau de la COINF (Thierno Diallo). Les projets de type HPC seront préavisés par le Professeur Bastien Chopard, coordinateur du groupe HPC de la COINF, qui en fera une analyse plus approfondie. Les demandes émanant des centres interfacultaires / instituts doivent être envoyées à la CIF de la faculté d'ancrage du demandeur pour être préavisées puis présentées en séance. La sélection finale aura lieu à la séance COINF du 03 mars 2016.

Date de réception :	Demande no :
Faculté/Département : Médecine	Tél. : 079 55 32 069
Nom/Prénom : Eduardo Schiffer	E-mail : Eduardo.Schiffer@hcuge.ch

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

Généralités :

HeadToToe est une application smartphone développée par des étudiants de 6ème année, pour les étudiants en médecine de l'Université de Genève. Elle a été créée et approuvée en collaboration avec le programme des Compétences Cliniques, dirigé par le Dr. Eduardo Schiffer et validé par le Bureau de la Commission d'Enseignement de la Faculté de Médecine.

Cette application a été développée dans l'optique de faciliter l'accès aux informations dont les étudiants en médecine auront besoin lors de leur immersion dans les années cliniques.

Le but de cette app est de regrouper du matériel référentiel mis à disposition par la Faculté de Médecine et des Hôpitaux Universitaires de Genève, en le rendant plus facilement accessible :

- Des documents utiles (documents de compétences cliniques, stratégies du service de médecine de premier recours, fiches des urgences, cahier d'orthopédie et de pédiatrie, etc.)
- Des vidéos d'examen clinique de l'ensemble des systèmes (pédiatrie, gériatrie, gynécologie, cardiologie, gastro-entérologie, etc.)
- Un tableau référentiel de valeurs de laboratoire utiles (gazométrie, formule sanguine complète, ionogramme, répartition leucocytaire, chimie sanguine, etc.), indispensable au nouveau stagiaire médecin.
- Un système de check-list, vérifiant que l'anamnèse, et les étapes de l'examen clinique sont réalisés de façon complète.

Distribution de l'application :

HeadToToe est distribué à travers le site "etumed", site de référence des étudiants en médecine. Il permet une distribution ciblée et exclusive aux étudiants de la faculté de médecine de l'Université de Genève. L'accès au téléchargement est sécurisé à travers le système de login de l'Université de Genève. Ces mesures ont été prises en accord avec le Bureau de la Commission d'Enseignement, pour la protection des données fournies par l'Université.

Gestion du contenu de l'application :

Le contenu de l'application est actuellement situé directement dans l'application. Il est ainsi téléchargé lors du téléchargement de l'application. Nous envisageons par la suite de créer un système de gestion et mise à jour du contenu par utilisation d'un serveur.

Ceci nous permettrait d'adapter les documents en fonction des demandes (mise à jour de documents, retrait des documents peu utilisés, ajout de nouveaux documents pertinents) et permettrait une synchronisation directe du contenu de l'application avec un serveur centralisé.

L'idée à long terme est d'avoir une appréciation des documents (probablement par un système de vote) afin de ne garder que des documents véritablement utilisés et appréciés par les étudiants. Une partie des dépenses que nous aurons seront directement liée à la mise en place de ce serveur.

Projets pour l'avenir et raison de demande de cofinancement.

Actuellement, l'application a été développée pour être compatible avec le système d'exploitation iOS (iPhone, iPad).

Nous avons reçu beaucoup d'échos positifs de l'application suite à son lancement, et actuellement, 190 personnes possèdent l'application. Une des principales requêtes des étudiants est que nous élargissions la compatibilité de l'application aux appareils fonctionnant sous Android. Nous estimons que nous pourrions aisément permettre à 200 personnes supplémentaires de pouvoir bénéficier de HeadToToe grâce à cette action.

Un financement nous permettrait de développer une version adaptée pour Android et de créer du contenu et développer ultérieurement HeadToToe.

Plusieurs projets existent pour la suite et sont en cours de développement, notamment la réalisation de vidéos, par une collaboration entre l'Université de Genève et les Hôpitaux Universitaires de Genève.

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

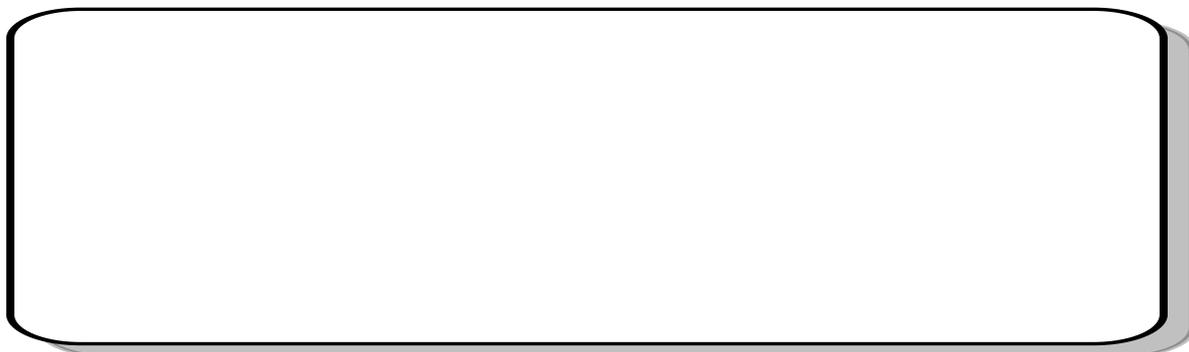
Indiquer si ce projet est de type NAS académique (Network attached storage) : non

Indiquer si ce projet est dans le domaine de l'enseignement : Oui, ce projet est dans le domaine de l'enseignement des compétences cliniques.

Coût total net :

Afin d'avoir une idée précise des coûts qu'engendraient le développement d'une version compatible avec Android, et la mise en place d'un serveur permettant de gérer les documents en direct sur l'application iOS et Android, nous avons fait appel à deux entreprises, une entreprise suisse (ATIPIK) ainsi qu'une entreprise israélienne (MONKEYTECH) afin d'avoir des devis. En effet, Ido Zamberg, principal développeur informaticien du projet, a eu au cours de sa formation informatique l'occasion de travailler à plusieurs reprises avec ces entreprises, qui nous proposent ainsi des prix compétitifs.

DEVIS - ATIPIK SARL, Rue de la Gabelle 9, Carouge 1227, Suisse.



DEVIS - MONKEYTECH - Nahalat Binyamin 85. Tel-Aviv, Israel.



Nous avons décidé de retenir l'entreprise MONKEYTECH.

Financement par la commission informatique de la faculté : 2'245.85 CHF

Cofinancement demandé à la COINF : CHF 10'000.-

(voir règlement plus bas).

Type de demande : investissement autres ressources

Préavis de la CIF	Priorité : <input checked="" type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> basse
Date : 4.2.2016	Signature : 

Décision de la COINF :	Priorité :
Date :	Signature