



**UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE**

COMMISSION INFORMATIQUE

## 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](mailto:Bastien.Chopard@unige.ch) / Sciences, M. [Antoine.Geissbuhler@unige.ch](mailto:Antoine.Geissbuhler@unige.ch) / Médecine,  
M. [Lorenz.Baumer@unige.ch](mailto:Lorenz.Baumer@unige.ch) /Lettres, M. [Dimitri.Konstantas@unige.ch](mailto:Dimitri.Konstantas@unige.ch) / GSEM,  
Mme. [Giovanna.DiMarzo@unige.ch](mailto:Giovanna.DiMarzo@unige.ch) / SdS, M. [Christian.Bovet@unige.ch](mailto:Christian.Bovet@unige.ch) / Droit,  
M. [Jean-Daniel.Macchi@unige.ch](mailto:Jean-Daniel.Macchi@unige.ch) / Théologie, Mme [Mireille.Betrancourt@unige.ch](mailto:Mireille.Betrancourt@unige.ch) / PSE,  
M. [Kilian.Seeber@unige.ch](mailto:Kilian.Seeber@unige.ch) / FTI.

Toutes les demandes de cofinancement doivent parvenir à votre CIF **au plus tard le vendredi 27 janvier 2017** 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 02 mars 2017.

Date de réception :

Demande no :

Faculté/Département : Médecine

Tél. : 022 37 95937

Nom/Prénom : SCHERLY Daniel, ETTER Jean-François

E-mail : [Daniel.Scherly@unige.ch](mailto:Daniel.Scherly@unige.ch), [Jean-Francois.Etter@unige.ch](mailto:Jean-Francois.Etter@unige.ch)

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

### Développements évolutifs du plugin tRAT pour Moodle

La Faculté de Médecine explore de nouvelles formes **d'apprentissage actif** en complément à l'Apprentissage Par Problèmes utilisé depuis de nombreuses années. L'une de ces formes est le « Team Based Learning » (TBL) qui est un format de classe inversée très structuré.

Une séance TBL est composée de plusieurs formes d'évaluation dont des **examens et exercices en groupes d'étudiants afin de favoriser le travail collaboratif**. Pour faciliter l'administration de ces activités, nous avons fait développer par la société informatique Liip un plugin (tRAT) pour la **plate-forme institutionnelle Moodle**. Cette nouvelle fonction a été utilisée cet automne dans le cadre d'un enseignement post-grade et sera utilisée ce printemps 2017 pour 2 x 7 sessions TBL avec tous les étudiants en médecine de 2<sup>ème</sup> année master. Ce plugin a été cofinancé par la COINF et la faculté de Médecine via l'appel à projet 2016.

La préparation de ces séances TBL a mis en évidence le besoin d'enrichir ce plugin de fonctions supplémentaires :

- 1) suppression ou modification de l'ordre des questions (actuellement on doit supprimer l'activité et la refaire si l'on souhaite modifier l'ordre des questions).
- 2) fonction de mélange aléatoire des questions afin que chaque groupe aie le même examen mais dont l'ordre des questions est différent
- 3) présentation des statistiques des réponses par question sous la forme d'histogrammes afin de faciliter la discussion entre l'enseignant et les étudiants
- 4) intégration des questions dites « ouvertes » (type essai) dans le carnet de note global du cours (actuellement, seules les questions à choix multiples et ses variations sont intégrées)
- 5) adaptation du mécanisme de duplication de l'espace de cours afin, qu'en plus de l'activité, les données des utilisateurs puissent également être copiées

**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**

**Coût total net : CHF : 20'832** (ce prix comprend les 8.5% de TVA qui ne sont pas calculés dans le devis fourni)

**Cofinancement demandé à la COINF : CHF 10'000**

(voir règlement plus bas).

**Type de demande :** investissement  autres ressources

Préavis de la CIF

Priorité : haute moyenne basse

Date : 7.2.2017

Décision de la COINF :

Priorité :

Date :