



**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 / 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 : FPSE/TECFA	Tél. : 99371
Nom/Prénom : Bétrancourt, Mireille	E-mail : Mireille.Betrancourt@unige.ch

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

C-SAW : Computer-Supported Argumentative Writer – deuxième cycle de développement en vue de son utilisation dans les cours « Enseigner avec les MITIC » et son intégration dans l'enseignement de l'expression écrite. Cette demande est une continuation du projet financé par la COINF en 2015.

C-SAW est une application en ligne (outil auteur) pour soutenir l'apprentissage de l'écriture de textes argumentatifs à partir des dernières années du Cycle d'orientation (14-15 ans) jusqu'au premier cycle universitaire. Développé et testé dans le cadre d'une thèse, un développement supplémentaire est à faire avant de pouvoir le mettre à la disposition des enseignants. Ce développement permettra aux enseignants (futurs et actuels) de pouvoir installer et configurer C-SAW pour l'adapter aux besoins de leurs enseignements et au niveau de connaissances de leurs apprenants.

La demande de financement du 2015 avait comme objectifs

- 1) La conception et le développement d'une interface qui permet aux utilisateurs (enseignants)
 - a) de modifier le langage (terminologie) de l'aide intégrée
 - b) d'activer ou supprimer certaines fonctions selon le contexte d'usage,
- 2) Le développement côté serveur pour gérer l'installation et la création des comptes des utilisateurs (enseignants et étudiants) et la sécurité des données et log files.
- 3) Le développement de l'option de partage des documents pour permettre l'écriture collaborative.

Le financement reçu en 2015 a permis de répondre en quasi-totalité aux deux premiers objectifs :

- 1) Une interface permettant aux enseignants de modifier l'aide intégrée et plusieurs options d'affichage, a été développée et est en train d'être testée dans deux classes.
- 2) Une proposition des fonctionnalités pour la gestion de l'installation et la création des comptes des utilisateurs a été conçue et est en train d'être mise en œuvre et testée avec les enseignants participants.

En revanche, l'option de partage des documents pour permettre l'écriture collaborative a été repoussée, attendant les résultats et avis des enseignants qui testent le logiciel en classe.

Compte tenu des résultats des tests par les enseignants, plusieurs développements restent à mener avant une utilisation fluide en classe :

- 1) L'interface des enseignants doit être améliorée du point de vue ergonomique et du fonctionnement. Les résultats des essais les plus récents montrent qu'il y a certains problèmes d'utilisabilité à régler et qu'il y a encore des fonctionnalités à développer ou à améliorer.
- 2) Une interface graphique pour la création et la gestion des comptes d'utilisateurs et de leurs données doit être développée et testée.*
- 3) Une interface pour la mise à la disposition des étudiants des modèles créés par les enseignants doit être développée et testée.*
- 4) * Ces deux derniers développements doivent être reliés avec le développement du côté du serveur (base de données pour gérer les comptes et droits d'accès aux documents créés par les enseignants et les étudiants). La création d'une base de données pour gérer les utilisateurs et la sécurité des données nécessite aussi de recoder certaines fonctions PHP du logiciel.

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

Table 1

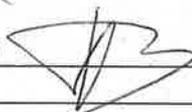
Coûts estimés		
poste	fonction/taches	CHF
Collaboratrice scientifique (17/12) experte conception et développement d'interface : Kalliopi BENETOS	Concevoir et développer l'interface qui permettra la configuration et adaptation du langage et des fonctionnalités par les enseignants, conception des 'use cases' pour la gestion des comptes d'utilisateurs	
Ingénieur systèmes (19/10) : Stéphane MORAND	Développement côté serveur pour installation et gestion des comptes des utilisateurs (enseignants et étudiants) et la gestion la sécurité des données. implementation et tests, documentation pour l'installation et maintenance sur des serveurs tiers	
		Total : 18 159.- CHF
Autres ressources humaines internes		
MER en Sciences de l'éducation : Christophe Ronveaux	Analyse des besoins, consultant	env. 5 hrs par mois
Chargé d'enseignement à l'IUFE, Enseignant du français à l'ECG : Bruno Védrines	Analyse des besoins, consultant, testes d'utilisation	env. 5 hrs par mois
Professeure à TECFA, M. Bétrancourt	Responsable du projet, participation à la conduite et la régulation du projet	

Coût total net : CHF 18 159.-

Cofinancement demandé à la COINF : CHF 8941.-

(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 : 11/02/2016	Signature : 

Décision de la COINF :	Priorité :
Date :	Signature :