



**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, Mme [Genoveva.Puskas@unige.ch](mailto:Genoveva.Puskas@unige.ch) / Lettres, M. [Dimitri.Konstantas@unige.ch](mailto:Dimitri.Konstantas@unige.ch) / SES, M. [Alexandre.Flueckiger@unige.ch](mailto:Alexandre.Flueckiger@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) / FPSE, Mme [Susan.Armstrong@unige.ch](mailto:Susan.Armstrong@unige.ch) / FTI.

Toutes les demandes de cofinancement doivent parvenir à votre CIF **au plus tard le mercredi 25 janvier 2012** 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 CIF, veuillez adresser directement vos demandes à [Thierno.Diallo@unige.ch](mailto:Thierno.Diallo@unige.ch). La sélection finale aura lieu à la séance COINF du 08 mars 2012.

Date de réception :	Demande no :
Faculté/Département : SES/HEC	Tél. : 90256
Nom/Prénom : Moccozet Laurent	E-mail : Laurent.Moccozet@unige.ch

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

REZOINF (<http://rezoinf.unige.ch>) est une plateforme d'enseignement basée sur les principes des réseaux sociaux développée dans le cadre du cours d'Introduction à la Science des Services. Elle est utilisée en complément du cours pour expérimenter les concepts qui y sont étudiés. Elle permet à la fois de former les étudiants à l'usage des nouvelles technologies et de développer des compétences dans ce domaine tout en leur faisant réaliser en collaboration un projet de semestre dans lequel ils apprennent progressivement à analyser des services web. REZOINF a été utilisé dans le cadre de ce cours depuis 2008 avec des effectifs allant jusqu'à 400 étudiants. REZOINF utilise les schémas des réseaux sociaux dans un cadre d'apprentissage dans lequel les étudiants peuvent coopérer pour co-produire leurs travaux tout en se co-tutorant. Elle permet ainsi de valoriser les contributions des étudiant sous la forme d'un participation à la construction collective de leurs connaissances.

D'un point de vue technique, REZOINF est développée à l'aide du Système de Gestion de Contenu Drupal, basé sur une technologie PHP, MySQL. Elle est hébergée sur un serveur du CUI. Le développement, la maintenance et l'évolution de la plateforme sont pris en charge par l'équipe enseignante (Prof. Michel Léonard, Dr. Laurent Moccozet, Mme Wanda Opprecht).

L'objectif de ce projet est de généraliser les concepts de base de REZOINF afin d'en faire une plateforme généraliste qui puisse s'appliquer dans d'autres domaines que celui du cours pour lequel il a été conçu. La finalité est de pouvoir l'utiliser en soutien des cours du département de HEC.

Le département HEC a engagé un SMER à 20% du 1<sup>er</sup> Aout 2011 au 31 Juillet 2012 pour concevoir et développer cette plateforme. Le montant de 10.000 CHF demandé en cofinancement spécial serait utilisé en ressource humaine pour le développement du noyau de la nouvelle version de REZOINF (il correspond approximativement à un programmeur 2 classe 13/0 à 40% sur une durée de 3 mois). En effet, si il s'agit d'une généralisation des concepts appliqués dans REZOINF la mise en pratique nécessite une refonte globale de la plateforme. La personne ressource aura pour tâche de développer la nouvelle version de la plateforme selon le design conçu par l'équipe du projet. Du point de vue de la pérennité de la nouvelle plateforme, la maintenance et le suivi déjà assurés depuis 2008 démontre que l'équipe enseignante est en capacité de la garantir par la suite.

References :

- A coepetitive social training platform mixing peer-based co-production, co-construction and co-tutoring, L. Moccozet, W. Opprecht, M. Léonard, in Proc. Interactive Computer Aided Learning (ICL) 2010
- A Collaborative Training Platform for Peer-Based Co-Construction of Knowledge and Co-Tutoring, L. Moccozet, W. Opprecht, M. Léonard, International Journal of Emerging Technologies in Learning (IJET) Vol. 4, No. 3

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

**Indiquer si ce projet est dans le domaine de l'enseignement : OUI**

**Coût total net : CHF 47.198**

**Cofinancement demandé à la COINF : CHF 10.000**

*(voir règlement plus bas).*

**Type de demande :** investissement  autres ressources X

Préavis de la CIF  
ou du bureau de la COINF :

Priorité :  haute  moyenne  basse

Date : 25.1.2012

Signature :



Décision de la COINF :

Priorité :

Date :

Signature