



**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. [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 24 janvier 2014** 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. Cette année, priorité sera donnée aux projets contribuant à l'extension de la plateforme fédératrice Baobab. 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 27 février 2014.

Date de réception :	Demande no :
Faculté/Département : Sciences / Biologie	Tél. : 022 379 07 12
Nom/Prénom : STRASSER, Bruno	E-mail : bruno.strasser@unige.ch

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

**Développement au Bioscope d'un système multimédia innovant permettant : 1) l'apprentissage coopératif des sciences expérimentales 2) la réalisation de projets de sciences citoyennes. Le système multimédia est constitué de tablettes tactiles (iPad) et de pico projecteurs, intégrés à des paillasse de laboratoire conçues spécialement pour cette fonction, Ce dispositif permet aux élèves de visualiser toutes les observations faites au Bioscope (microscopie, électrophorèse, etc.), de les projeter pour les autres participants et de partager les images sur une plateforme web de type réseau social pour poursuivre l'apprentissage à la maison ou à l'école. Une app sur iOS et Android permet aux élèves de géolocaliser les observations faites sur le terrain, de prendre des photos et de partager les données avec les autres utilisateurs via la même plateforme. Le portage de l'app existante (DNA Barcoding Asssistant) en français et son intégration à la plateforme nécessite un financement partiel pour des prestation de développement réalisées en collaboration avec le créateur de l'app (Costal Marine Biolabs).**

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 119'735.- (79'235 matériel + 40'500 prestations)**

**Cofinancement demandé à la COINF : CHF 30'000.- (20'000 matériel + 10'000 prestations)**

Type de demande :      investissement X      autres ressources X

Préavis de la CIF ou du bureau de la COINF :	Priorité : <input type="checkbox"/> haute <input type="checkbox"/> moyenne <input type="checkbox"/> basse
Date :	Signature :

Décision de la COINF :	Priorité :
Date :	Signature