

La Boutique des Sciences: une interface Université-société pour ancrer les savoirs et compétences des étudiant·es dans des enjeux sociétaux urbains

Fonds d'encouragement à l'enseignement

LA BOUTIQUE DES SCIENCES, UNE INTERFACE UNIVERSITÉ-SOCIÉTÉ POUR ANCRER LES SAVOIRS ET COMPÉTENCES DES ÉTUDIANT·ES DANS DES ENJEUX SOCIÉTAUX URBAINS

La Boutique des Sciences est un projet novateur qui établit un lien essentiel entre l'université et la communauté locale. Son objectif principal est de convertir les préoccupations et les demandes sociales des acteurs locaux en questions de recherche que la communauté universitaire s'engage à explorer. Ce projet joue un rôle crucial en tant qu'interface entre la société et l'apprentissage par la recherche des étudiants.

La participation des acteurs locaux, tels que les associations, les collectifs citoyens, les entreprises et d'autres, est encouragée à divers niveaux, allant de la co-construction des thèmes de recherche à une participation active de type "citizen science" ou même à une co-création complète du processus de recherche. Les étudiants jouent un rôle central dans la réalisation de ces projets, en répondant aux questions posées par les acteurs locaux dans le cadre de leur formation académique.

Les besoins que la demande sociale vise à satisfaire sont multiples, notamment l'ancrage des apprentissages dans des projets concrets, la redéfinition de la pertinence des programmes d'études, le soutien aux enseignants dans l'apprentissage situé, la réponse à la demande croissante du territoire de collaborer avec l'université, la formation des étudiants à l'interdisciplinarité, et la consolidation des projets de recherche-action déjà entrepris par l'université. De plus, ce projet s'inscrit dans une perspective d'Open Science et cherche à enrichir l'exercice de communication scientifique.

La cohérence avec la stratégie de la faculté est un aspect central de ce projet, car il implique plusieurs Facultés de l'ULB (Sciences, Polytechnique, Droit et Architecture). Chacune des facultés impliquées a ses propres objectifs, de la valorisation des formations scientifiques à l'ancrage sociétal et à la formation d'ingénieurs capables de résoudre des problèmes concrets, en passant par l'ancrage des futurs architectes dans les enjeux sociétaux contemporains.

Les objectifs du projet incluent la création d'une Boutique des Sciences à l'ULB en tant qu'interface entre l'université et le territoire, la participation active des étudiants à la résolution des questions de la société civile, le renforcement de l'interdisciplinarité et de la transdisciplinarité, ainsi que le renforcement des liens entre l'université et le territoire pour répondre aux enjeux sociétaux locaux et urbains. En fin de compte, ce projet vise à renforcer le rôle de l'université en tant qu'acteur engagé dans la société et à apporter des solutions concrètes aux besoins de la communauté locale.

LA BOUTIQUE DES SCIENCES, UNE INTERFACE UNIVERSITÉ- SOCIÉTÉ POUR ANCRER LES SAVOIRS ET COMPÉTENCES DES ÉTUDIANT·ES DANS DES ENJEUX SOCIÉTAUX URBAINS



Grégoire Wallenborn
Promoteur du projet
Faculté des Sciences



Alain Delchambre
Partenaire du projet
Ecole polytechnique de Bruxelles



Denis Fournier
Partenaire du projet
Faculté des Sciences



Simon-Pierre Gorza
Partenaire du projet
Ecole polytechnique de Bruxelles



Jean-Christophe de Biseau
Partenaire du projet
Faculté des Sciences



Axel Goussement
Partenaire du projet
Ecole polytechnique de Bruxelles



Benjamin Wayens
Partenaire du projet
Faculté des Sciences



Chloé Deline
Partenaire du projet
Faculté de Philosophie et de Sciences sociales



Denis Terwagne
Partenaire du projet
Faculté des Sciences



Pierre Lannoy
Partenaire du projet
Faculté de Philosophie et de Sciences sociales



Emanuele Garone
Partenaire du projet
Ecole polytechnique de Bruxelles



Nadia Casabella
Partenaire du projet
Faculté d'Architecture La Cambre Horta



Yvik Swan
Partenaire du projet
InfOR-Sciences



Gery Leloutre
Partenaire du projet
Faculté d'Architecture La Cambre Horta



Samia Ben Rajeb
Partenaire du projet
Ecole polytechnique de Bruxelles



Victor Brunfaut
Partenaire du projet
Faculté d'Architecture La Cambre Horta



BIOL-F446 : Comportement animal - approche expérimentale du comportement (TP)

ETHI-F301 : Compléments de sciences, éthique, histoire et société

ARCH-H100 : Projet d'architecture I

PROJ-H405 : Project in Electromechanical Engineering

HIST-B4010 : Histoire urbaine

PROJ-p3311 : Projet d'architecture 3.11. UN-Urban Nature