

W8/ Construction en terre crue

auteurs du projet :

Thomas Vilquin (coordinateur) avec Anaïs Pereira (étudiante)

lieu et date:

Bruxelles du 27/03 au 31/03

nombre d'étudiants souhaités :

20

participation financière de la faculté :

1500 €

participation financière par étudiant :

60 € + covoiturage pour la journée de visite (nourriture non comprise)

proposition :

La terre est actuellement très peu utilisée dans la construction en Belgique, et par conséquent n'est abordée que succinctement dans notre programme de cours.

Pourtant, elle offre un potentiel intéressant pour l'avenir, en tant que matériau local et écologique. Elle rencontre d'ailleurs l'intérêt des étudiants : l'an passé, plusieurs TFEs y étaient consacrés, et étaient de qualité. Plus largement, le secteur de la construction terre est en cours de structuration, ce qui s'est traduit notamment par la création du premier prix international d'architecture contemporaine, les Terra Awards.

L'objectif du workshop est dès lors de faire découvrir l'utilisation de la terre crue en construction et ses potentialités.

Des échantillons de diverses mises en œuvre possibles seront produits. Par la suite, ces échantillons serviront à illustrer ces mises en œuvre lors de l'exposition Terra Awards qui se tiendra au Musée de la faculté à l'automne 2017, et possiblement dans son itinérance ultérieure (déjà prévu : UMons et salon Bois & Habitat à Namur, au printemps 2018). La production du workshop sera ainsi visible, en même temps que le workshop permettra également de préparer à l'exposition, et de l'annoncer.

En termes de ressources, l'idée est d'explorer ce qu'il est possible de faire avec des terres locales, à l'instar de ce qui a été investigué récemment en France avec l'exposition "Terres de Paris"2, qui a suscité beaucoup d'intérêt. De même, l'accent est mis sur la terre non stabilisée au ciment ou à la chaux, de manière à garantir la recyclabilité du matériau.

Compétences requises : intérêt pour la construction durable, affinité pour le travail manuel.

Partenaires :

Brussels Cooperation Studies (<http://studies.bc-as.org/>) assurera l'animation du workshop.

Le workshop est accessible à nos étudiants (Bac comme Master), mais aussi aux enseignants et chercheurs de notre faculté, et aux étudiants en architecture d'autres universités (l'ULg s'est déjà montrée intéressée). Cela devrait contribuer à notre cohésion interne entre les différents corps de la faculté, et à renforcer nos liens avec des partenaires extérieurs, tout en accroissant notre visibilité en-dehors de la faculté. Une collaboration ponctuelle avec le Laboratoire de Mécanique des Sols de l'ULB est également envisagée (à confirmer), dans le prolongement de celle initiée pour l'exposition Terra Awards.

Enfin, les animateurs du workshop, BC Studies, sont également enseignants à Sint-Lucas, ce qui peut contribuer à resserrer les liens déjà initiés avec cette école notamment via le professeur de structure Laurens Luyten (invité récemment à l'École doctorale thématique "Architecture, Urbanisme, Ingénierie architecturale et urbaine"). Cela contribue à développer avec eux une collaboration stratégique sur une base régionale – à l'image de ce que les facultés Polytechniques de l'ULB et la VUB ont fait.