

Utilisation des éco-matériaux dans la construction, avancées et perspectives en Grande Région ULg Campus d'Arlon - Vendredi 23 mai 2014

Le souci grandissant d'assurer un développement plus durable pour nos sociétés a été à l'origine de nombreuses initiatives, émanant tant du secteur de la recherche que des entreprises, en faveur d'une **réduction de la consommation énergétique dans le secteur du bâtiment**.

La raréfaction de certaines matières premières nous amène également à repenser l'origine et l'usage des matériaux et à nous tourner vers des solutions plus durables mais également locales.

Que ce soit le bois, le chanvre, la paille, etc. les éco-matériaux font aujourd'hui partie intégrante du panel des matériaux disponibles pour la construction et assurent souvent des performances comparables voir supérieures aux matériaux conventionnels.

Cette journée couvrira de manière transversale, la **thématique des éco-matériaux en Grande Région (WAL-LOR-LUX-SAR-RLP)**, en réunissant le secteur de la recherche et celui des entreprises actives dans le domaine pour échanger sur les dernières avancées et problématiques relatives à ce sujet. Cette rencontre constituera également une première étape pour le développement de nouveaux partenariats scientifiques et opportunités commerciales pour les acteurs de la Grande Région.

Programme de la journée

09 :30 – 09 :45	Accueil des participants
09 :45 – 10 :00	Mot d'introduction par Pr Ph. André (ULg) et le Pr R. Benelmir (UL), co-organisateurs de la journée. Présentation du projet intermatGR
10.00 – 10 :20	L'analyse de cycle de vie des matériaux de construction Sandra Belboom (PhD), Université de Liège
10 : 25 – 10 :45	Intégration de matériaux bio-sourcés pour améliorer l'inertie thermique des bâtiments à ossature bois Sophie Grigoletto, Université de Liège
10 :50 – 11 :05	L'utilisation du chanvre dans la construction Jean-Noël Degeye, société BelChanvre
11 :05 – 11:25	PAUSE CAFE
11 :25 – 11 :45	Les nouveaux matériaux basés sur les traitements chimiques et thermiques du bois Pr Ph. Gerardin, directeur du LERMAB, Université de Lorraine
11 :50 – 12 :10	Applications des matériaux à changements de phase dans la construction Pr. Conrad Völker, Université de Kaiserslautern
12 :15 – 12 :35	Solutions innovantes en matière de chauffage par le sol Opal System
12 :40 – 13 :40	LUNCH

Utilisation des éco-matériaux dans la construction, avancées et perspectives en Grande Région ULg Campus d'Arlon - Vendredi 23 mai 2014

13 :45 – 14 :30 Session poster et discussion

Séance de **networking**, rencontre entre secteur de la recherche et PME de la GR en vue de poser les bases de futures **collaborations ou partenariats**.

14 :30 – 16 :45 Projet ECOTRANSFAIRE

- Introduction par M. Jeannot Schroeder de PROgroup(LU) sur le concept « cradle to cradle »
- Contextualisation des activités du Comité technique en charge de la modélisation de filières d'éco-matériaux durables.
- Réunion de travail sur les résultats du sondage réalisé afin de choisir des matériaux prometteurs.
- Vulgarisation (et opérationnalisation) de l'étude réglementaire relative aux matériaux de construction.

16 : 45 Clôture de la journée autour d'un verre de l'amitié

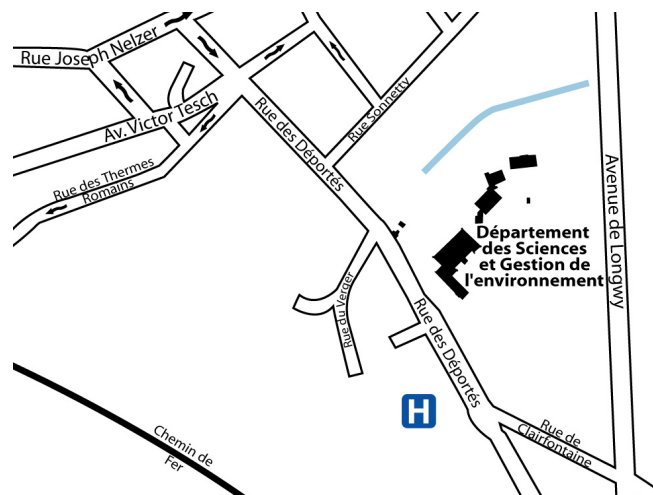
Adresse du jour

Arlon Campus Environnement, avenue de Longwy 185 à Arlon – bâtiment académique

Pour se rendre à Arlon

En **voiture** via la E411-E25, sortie 31 « Arlon ». Entrée sur le site du campus via **l'avenue de Longwy** ou via la **rue des déportés**. Possibilité de **parking** sur le site du campus ou au magasin « carrefour » situé à côté, rue des déportés.

En **train**, la gare est à 10 minutes à pied du campus. Connexion directe avec Luxembourg, et Namur-Bruxelles.



Inscription

Participation gratuite, lunch et pause café compris.

Inscription obligatoire par mail à Nathalie Maricq (n.maricq@ulg.ac.be) ou Ophélie Blauen (o.blauen@ulg.ac.be).

Plus d'informations sur les projets

IntermatGR (intermat-gr.eu)

Eco-Trans-Faire (ecotransfaire.eu)

UniGR (uni-gr.eu)