

T. GRATUIT. GRATUIT.

UNIVERSITÉ
SAVOIE
MONT BLANC

Membre
de l'alliance
européenne



COMMENT DÉCARBONER
LE BÂTIMENT ?

Nuit Européenne DES Chercheurs

VEN. 27.09.2024

SOURCES DU LAC D'ANNEYCY

ESPACE LA CLÉ

À FAVERGES-SEYTHENEX



Programme intégral
www.univ-smb.fr/nuit-chercheurs

Comment décarboner

Stand interactif

MA VALISE DE CHERCHEUR : QUELS SYSTÈMES POUR ASSURER UNE BONNE AMBIANCE ?

18:00 - 20:00

Par Florine Giraud, enseignante-chercheuse au laboratoire LOCIE

« Je rentre de voyage et vous dévoile le contenu de mes bagages : du papier, de l'eau, des billes, des vannes, des tuyaux... Saurez-vous définir les objets essentiels à ma recherche et deviner leur utilité ? »

Ingénieure puis docteure INSA de Lyon, Florine Giraud a commencé sa carrière en tant qu'enseignante-chercheuse au Conservatoire National des Arts et Métiers à Paris. Elle est actuellement maîtresse de conférences en énergie au Laboratoire procédés énergie bâtiment (LOCIE). Ses travaux de recherche sont principalement axés sur la décarbonation des systèmes énergétiques.

VERRE DE L'AMITIÉ

20:00 - 21:00

LE bâtiment ?

Conférence

TRANSITION VERS DES CONSTRUCTIONS BAS CARBONE

19:00

Par Christophe Ménézo, enseignant-chercheur au laboratoire LOCIE

La décarbonation du secteur du bâtiment est cruciale pour lutter contre le changement climatique, car ce secteur est responsable d'une grande partie des émissions de CO² et ont donc intrinsèquement un contenu carbone important. Le béton et l'acier, matériaux couramment utilisés, sont particulièrement énergivores à produire et fortement émetteurs de gaz à effet de serre. Dans un contexte des efforts faits par ailleurs sur l'efficacité énergétique des bâtiments, le « poids carbone » de la structure des constructions n'est que plus important. Pour réduire ces émissions, il est nécessaire d'adopter des matériaux alternatifs comme le bois, les briques de terre crue, et les composites biosourcés. Ces matériaux ont une empreinte carbone beaucoup plus faible. En outre, ils offrent souvent des avantages en termes d'isolation thermique et d'efficacité énergétique, contribuant ainsi à un cycle de vie du bâtiment plus durable et respectueux de l'environnement.

Christophe Ménézo est enseignant-chercheur et directeur du Laboratoire procédés énergie bâtiment (LOCIE) à l'USMB. Ses recherches axées, à l'origine, sur la physique du bâtiment se sont orientées très tôt dans le domaine de l'énergie solaire. Il est directeur adjoint de l'EUR Solar Academy Graduate School (USMB/CNRS/CEA) ainsi que de la chaire transfrontalière CITEE sur l'efficacité énergétique (USMB/HES Hepia/Université de Genève).



**LOIN DU CADRE INSTITUTIONNEL DE L'UNIVERSITÉ
ET DES LABORATOIRES DE RECHERCHE, VENEZ À LA
RENCONTRE DES CHERCHEUSES ET CHERCHEURS DE
L'UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC !**

**C'EST UNE OCCASION PRIVILÉGIÉE
POUR RENCONTRER ET ÉCHANGER AVEC
DES SCIENTIFIQUES DE TOUTES DISCIPLINES.**



Membre
de l'alliance
européenne



**UNE CONFÉRENCE ET UN ATELIER INTERACTIF
VOUS ATTENDENT À CETTE OCCASION
À L'ESPACE LA CLÉ DE FAVERGES-SEYTHENEX !**

Plus d'info sur le site web
de la communauté de communes
des Sources du lac d'Annecy.

Découvrez les deux autres lieux et thématiques investis par l'Université Savoie Mont Blanc pendant la Nuit Européenne des Chercheurs 2024 :

- Chambéry : Explorer l'univers
- Bourg Saint Maurice : Sport & Science : un duo gagnant

*Retrouvez le programme intégral en flashant le QR code ou sur :
www.univ-smb.fr/nuit-chercheurs*

