

Journée scientifique : Les freins et les leviers de l'économie circulaire et de la construction décarbonée

26 Novembre 2024

Université Gustave Eiffel
Campus Marne la vallée

L'UMR Matériaux pour une Construction Durable (MCD), composantes de recherche (MAST, GERS, LGE) de l'Université Gustave Eiffel et le laboratoire Navier, organisent une journée scientifique dédiée aux enjeux de l'économie circulaire et de la construction décarbonée.

Cet événement, qui se tiendra le mardi 26 novembre 2024 sur le campus de Marne-la-Vallée, s'inscrit dans le cadre de l'Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI) « Économie circulaire et construction décarbonée pour la ville de demain ».

Réunissant experts académiques, industriels et décideurs, cette journée vise à explorer les freins et les leviers nécessaires pour transformer le secteur du BTP, à travers trois grandes thématiques :

- **les démarches et outils pour étudier les flux du BTP ;**
- **le réemploi et la réutilisation dans le secteur du BTP ;**
- **l'économie circulaire au service d'une démarche bas carbone.**

L'évènement se déroulera dans l'amphithéâtre Cauchy situé dans le bâtiment ENPC-ENSG.

Programme de la journée :

9h30 : Introduction

9h40-11h00 : Session 1 – Flux du BTP : démarche et outils, Myriam SAADE et Adelaïde FERAILLE

- Présentation des outils GEREMI, par Alexandre PAVOINE, Cerema
- EVALMETAB par Emmanuelle MOESCH, Université Gustave Eiffel
- BTP Flux et TyPy par Edouard SORIN, CSTB
- Plate-forme CircleChain par Philippe OGIER – Circlechain

11h30-12h30 : Session 2 – Réemploi – réutilisation dans le secteur du BTP, Myriam DUC et Assia DJERBI

- Réemploi appliqué au domaine de la construction : principe, impact environnemental et mesure dans le cadre d'une économie circulaire, par Ambroise LACHAT, BRGM
- Construction de prototypes à partir d'éléments préfabriqués, par Chloé RUDA, Institut Navier
- Projet CIRC BOOST, par Julia MORAWSKI, Cap Digital et Myriam DUC, Université Gustave Eiffel

14h00-15h00 : Session 3 - l'économie circulaire au service d'une démarche bas carbone, Laurent GAUTRON et Mathieu GALIANA

- Évolution de la normalisation dans le domaine du béton vers les solutions "bas carbone", par François TOUTLEMONDE, Université Gustave Eiffel
- L'économie circulaire, levier de décarbonation des chantiers de travaux publics, par Vincent GROSSHENNY, FRTP Ile de France
- Valorisation des terres excavées pour la conception d'un liant géopolymère, par Laurent GAUTRON, Université Gustave Eiffel

15h00-16h30 : Table ronde « Quelles démarches adopter pour favoriser l'économie circulaire dans le secteur du BTP ? ». Animation assurée par Stéphane LEMONSU

Échanges sur l'économie circulaire et l'écoconception ; les freins et les leviers ; la promotion de l'économie circulaire au sein des métiers, des formations et de la R&D.

Avec Clotilde PETRIAT d'Eiffage construction, Sébastien POTTIER et Frédéric DENISE du projet Hangar Zéro au Havre, Aurèle ORSETTI du cabinet d'architecte ORRSO, Mohamedou BA de l'ADEME, accompagnés d'Anne VENTURA (spécialiste ACV) et Karine LAMBERT de la Direction de la formation de l'université Gustave Eiffel.

UMR Matériaux pour une Construction Durable

Baptisée Matériaux pour une Construction Durable (MCD), cette UMR se consacre aux problématiques de durabilité des matériaux de construction pour le bâtiment et les infrastructures dans les domaines des matériaux cimentaires et bitumineux.

Département Matériaux et Structures (MAST)

Le département MAST développe des recherches et expertises sur les matériaux, les infrastructures de transport et les grandes structures de génie civil, notamment celles liées à la production et au transport de l'énergie.

Département Géotechnique, environnement, risque naturels et sciences de la terre (GERS)

Le département GERS mène des recherches et assure des missions d'appui aux politiques publiques (expertises, élaboration de doctrine technique, normalisation au niveau national et européen) dans le domaine des géosciences (géotechnique, géologie, hydrologie, chimie environnementale, géophysique et auscultation) appliquées au génie civil et à l'aménagement.

Laboratoire Géomatériaux et Environnement (LGE)

Les activités du laboratoire de recherche Géomatériaux et Environnement (LGE) sont divisées en deux axes. Le premier axe concerne l'étude des interactions entre les polluants et l'eau et/ou les sols. Le deuxième axe concerne l'étude de la formation et de l'évolution de géomatériaux d'intérêt géologique, patrimonial et environnemental.

Laboratoire Navier

Le Laboratoire Navier est une unité mixte de recherche de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées (ENPC), de l'Université Gustave Eiffel et du Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), où sont menées des recherches sur la mécanique et la physique des matériaux, des structures et des géomatériaux, et sur leurs applications à la géotechnique, au génie civil, aux transports, à la géophysique et à l'énergie.

CONTACT PRESSE

Marc Fernandes, Chargé des relations médias

06 14 71 58 98 - marc.fernandes@univ-eiffel.fr

Université Gustave Eiffel – Campus Marne-La-Vallée

5 boulevard Descartes 77420 Champs-sur-Marne

www.univ-gustave-eiffel.fr

