

Congrès Français du Génie Civil CFGC 2023

Ville du futur et changement climatique

23 au 25 mai 2023



Liste des publications non incorporées dans les actes du Congrès.

ENS Paris-Saclay

4 AVENUE DES SCIENCES • 91190 GIF-SUR-YVETTE

Le présent document regroupe les publications qui n'ont pas été incorporées dans les Actes du Congrès. Ces publications sont soit sous forme d'articles, soit sous forme de présentation Powerpoint le plus souvent accompagné par un résumé lorsqu'il n'y a pas eu d'article rédigé.

Programme du mardi 23 mai

SESSION 1 - 1 : Construction Grand Paris

Gare Villejuif Gustave Roussy et son ouvrage de franchissement : *Maryse ROZIER-CHABERT, Benoît BARBIER*
[Résumé](#) et [Présentation orale](#)

Valorisation des déblais des chantiers du Grand Paris Express dans la formulation des liants de bétons : *Mouhamadou AMAR, Romain GENNA, Reda BELMAJDOUB* [Article](#)

Le Viaduc de la Ligne 18 du Grand Paris Express : *Thomas POLY, Yves PAGES* [Résumé](#) et [Présentation orale](#)

Viaduc métallique de la ligne 17 nord : *Isabelle de CALAN, José-Louis FUENTES, Patrice AUFFRET* [Résumé](#) et [Présentation orale](#)

SESSION 1 - 2 : Environnement - Eco matériau

Valorisation de sédiments de dragage comme charge granulaire dans la formulation de bétons de remplissage d'ouvrage portuaire : *Antoine FAURE, Isabelle MOULIN, Emmanuel PERIN* [Résumé](#) et [Présentation orale](#)

SESSION 1 - 5 : Analyse et modélisation

Flexural-torsional analysis of thin-walled Beam using high-order beam theories : *Iliès GUENDOZ* [Article](#)

SESSION 1 - 6 : Maçonnerie

The contributions of the construction procedure and the actors in the act of building on the collapsed buildings in the city of Douala, Cameroon : *Theodore GAUTIER LE JEUNE BIKOKO* [Article](#)

SESSION 1 - 7 : Urbanisme – Changement climatique

Start Up : Bioegy [Présentation orale](#)

Du diagnostic de vulnérabilité à la modélisation de la performance de la résilience et de l'adaptation des bâtiments et des villes au changement climatique : *Didier SOTO, Karim SELOUANE, Sissa BEKOMBO-PRISO* [Résumé](#)

SESSION 3 – 1 : Environnement ACV

Start up : Oneclicklca [Présentation orale](#)

SESSION 3 - 5 : Urbanisme – Energie

Startup : Thelxinoé [Présentation orale](#)

SESSION 3 - 6 : Durabilité

Auscultation d'un quai de port maritime et évaluation de sa durabilité : *Franziska Schmidt, Bruno Godart* [Article](#)

Programme du mercredi 24 mai

SESSION 4-1 : Urbanisme - Aménagement

Le patrimoine, contrainte ou ressource pour l'innovation dans les mobilités contemporaines ? *Arnaud PASSALACQUA* [Résumé](#) et [Présentation orale](#)

A Toulouse, le téléphérique urbain Téléo facilite la ville : *Vincent CONAN* [Présentation orale](#)

ISSU – Innovation et Solution pour lutter contre la Surchauffe Urbaine : *Frédéric BERNARDIN, Julien BOYER, Anais BUATIER, Ana-Maria CENACCHI-PEREIRA, Sophie DEREUSE, Isabelle DUBOIS BRUGGER, Camilo DURAN, Abboud HAJJAR, Charlotte MARTINEZ, Lucie MERLIER, Marc MEYER, Valerie SARTRE, Iliass TAHIRI, Loéna TROUVE, Julien VAN ROMPU* [Résumé](#) et [Présentation orale](#)

SESSION 4 – 2 : Economie circulaire

Startup : Green Rail [Présentation orale](#)

Biodiversité en ville – Le béton comme support de nidification pour les abeilles sauvages ? *Guillaume MICHALLET, Emmanuelle SALLES* [Résumé](#)

La décarbonation de l'industrie cimentière : les leviers d'action : *Laurent IZORET* [Présentation orale](#)

SESSION 4 – 3 : Eco matériau (liants)

La valorisation de la margine et des cendres volantes dans la formulation d'une pâte cimentaire autoplaçante : *Ibtissem KHEMIRI* [Article](#)

Influence du taux de CEM I sur les propriétés physiques et mécaniques d'un béton géopolymère à base d'argile calcinée : *Seick Omar SORE* [Article](#)

Programme du jeudi 25 mai

Salle 0110

SESSION 6 – 2 : Matériaux biosourcés

Etude physique et mécanique d'un béton de copeau de bois : *Papy SILOUANTONDA KOUAMISSA, Timothée NSONGO* [Article](#)

Sponsors



ArcelorMittal



Domaine de Recherche et d'Innovation Majeur

