

L'innovation au service du Génie Civil

Mardi 17 octobre 2023

8h00 : Accueil des participants et contacts exposants

9h00 : Ouverture et présentation du colloque

Christian Tridon (Association Le Pont)

L'ensemble du colloque est animé par Rémi Loloum

9h10 : Les innovations dans les matériaux

. **Les bétons**

Jean-Michel TORRENTI : U.G.E (Président de l'EFB)

. **Les aciers**

Patrick Le Pense (Président de ConstruirAcier)

. **Les assemblages collés**

Jean-Philippe Court (Cold Pad) et Sylvain Chataigner (Université Gustave Eiffel)

. **Les matériaux composites**

Emmanuel Ferrier (Université Lyon 1, IUT LYON 1)

10h30 : Pause-café, échanges avec les entreprises exposantes

11h00 : Le programme Ponts Connectés pour la surveillance et la maintenance des ouvrages

Présentation par Christophe Raulet des projets de membres de l'IMGC sous forme de pitch de 4 mn par projet :

- CAHPREEX – ARTELIA – Sylvain CHATAIGNER (UGE)
- MIMIA – SITES – Nicolas MANZINI
- MIRAUAR – DIADES – Renaud LECONTE
- SURVOUTE – QUADRIC – Antoine BASSIL
- VIGI – EGIS – Pauline POUGET
- VIVOA – SIXENSE Engineering - Pierre-Marin FABRY

11h30 : La surveillance à l'aide de drones et techniques innovantes

Renaud Leconte (IMGC)

11h50 : La surveillance à l'aide de satellites

Jean-François DOUROUX (RATP)

12h10 : Déjeuner sur place

Inscription ou renseignements auprès de Karine Lhuillier 06 11 49 31 48
www.le-pont.com

14h10 : Intervention entreprises (les entreprises seront réparties tout au long du programme en fonction du thème de leur présentation)

- . Entreprise 1
- . Entreprise 2
- . Entreprise 3
- . Entreprise 4
- . Entreprise 5

15h25 : Le processus d'homologation des procédés de construction
Alain Maugard (ancien Président du CSTB)

15h45 : Le processus d'assurabilité des innovations et des propriétés intellectuelles
Grégory Kron (SMABTP)

16h05 : Table ronde : l'innovation : une exigence pour l'avenir de la construction, comment faire sauter les freins ?

Avec autour de la table :

- **Bertrand Lemoine**, historien du monde de la construction ;
- **David Zambon** (Cerema) ;
- **Thomas Lavigne**, architecte ;
- **Claude Le Quéré**, conceptrice ;
- **Thomas Le Diouron**, Start-Up Impulse Partner ;

17h30 : Pause et échanges avec les entreprises exposantes

18h00 : L'étudiant face à l'innovation

18h20 : Le Tour-du-monde des innovations au fil du temps
Patrick Guiraud et Noël Richet

18h40 : FIN de la 1^{ère} JOURNEE

19h00 : soirée – Toulouse

Mercredi 18 octobre 2023

8h00 : Accueil des participants et contacts exposants

9h00 : Intervention entreprises (les entreprises seront réparties tout au long du programme en fonction du thème de leur présentation)

9h10 :

9h25 :

9h40 :

9h55 :

10h10 :

10h25 : Pause et échanges avec les entreprises exposantes

10h55 : L'Intelligence Artificielle

Enjeux et potentialités liés à l'utilisation de l'Intelligence Artificielle dans le Génie Civil
Thibault Prévost

L'Intelligence artificielle au service de la gestion des DATAE®
Exemple d'applications

11h35 : Les techniques innovantes de mise en œuvre

Xavier Neuschwander (Commission technique et innovation FNTF).

- . Exemple 1 (impression 3D)
- . Exemple 2 (robotisation)
- . Exemple 3 (exosquelettes)
- . Exemple 4 (réalité virtuelle)

12h05 : La vie des organisations professionnelles dans le domaine du Génie Civil

12h15 : Présentation des associations de Génie Civil : AFGC, ASCO-TP, IMGC, AUGC, STRRES

12h35 : Association pour la sauvegarde du pont de Chazelet

12h45 : Conclusion du colloque

12h40 : Fin du colloque

Déjeuner sur place