

mardi 28 et mercredi 29 septembre 2021

Programme

Le changement climatique et les ouvrages de Génie Civil

Mardi 28 septembre 2021

8h00 : Accueil des participants et contacts exposants

9h00 : Ouverture et présentation du colloque

Christian Tridon (Association Le Pont) et Bruno Godart (Afgc)

L'ensemble du colloque est animé par Rémi Loloum

9h10 : Présentation des deux journées

Joël Collado (Ingénieur météorologue, membre du CA de météo-France et ancien « Monsieur Météo de France Inter »)

9h30 : Présentation des entreprises exposantes

9h50 : La startUp qui fait parler le béton : principe des ponts connectés

Rolland Mélet

A. Conséquences directes du changement climatique sur les fondations des ouvrages d'art

10h00 : Hervé Dugrenier (ARS)

- Les conséquences de l'abaissement des niveaux d'étiage sur les fondations en pieux bois
- Les protections de berges
- Les conséquences de la directive européenne relative à l'aménagement des cours d'eau

10h20 : Les résultats du projet ANR SSHEAR sur les affouillements

Franziska Schmidt (Université Gustave Eiffel /IFSTTAR)

10h40 : Pause-café, échanges avec les entreprises exposantes

Animation et présentation des stands par Jean-Claude Talbert

11h10 : Analyse des risques d'affouillements (sur la base du guide du Cerema de 2019)

Denis Davi (Cerema)

11h20 : Modélisation climatique et Système d'Information Géographique (SIG) pour la mesure de la vulnérabilité des ouvrages d'art sur les réseaux de transport

Didier Soto (Resallience by Sixense)

B. Les ouvrages situés sur le littoral maritime

11h50 : Les effets du changement climatique sur les ouvrages maritimes et côtiers

Yann Deniaud (Cerema)

12h10 : Les effets de la houle sur le comportement de la digue de Monaco

Camille Carème (Setec TPI) et David Lajoie (HydroGC)

C. Les conséquences des vents

12h30 : Les effets extrêmes du vent, y compris les vents cycloniques, sur les structures

Antoine Théodore (Cerema)

12h50 : Déjeuner sur place

14h15 : Interventions entreprises

14h15 : **Lerm** - Mansour Lassoued : Surveillance de la corrosion sur structures béton armé, au service de l'optimisation de la maintenance, par nouvelle technique Captae®- Diamond.

14h30 : A venir

14h45 : A venir

15h00 : **Sites** Sebastien Vapillon et Oxand - Stéphanie DIAS : surveillance des Ouvrages d'Art: de nouveaux outils pour connaître et optimiser la gestion du patrimoine dans un futur incertain ».

15h15 : **Filière peinture anticorrosion** – Philippe Zarka : Durabilité et esthétisme par la peinture anticorrosion.

15h30 : Présentation des travaux du GT PIARC

Nicolas Bardou

15h50 : Table ronde : le changement climatique et ses conséquences sur les constructions en général.

Avec autour de la table :

- Brice Lalonde (Président Equilibre des Energies)
- Bojidar Yanev (le témoignage outre Atlantique)
- Xavier Neuschwander (*président de la commission technique et innovation FNTP*)
- Anne Girault (présidente des associations Bilan Carbone et Renaissance Ecologique)

17h20 : Pause et échanges avec les entreprises exposantes

Animation et présentation des stands par Jean-Claude Talbert

17h50 : Interventions étudiants

Le Biomimétisme, source d'inspiration pour les bétons : A la conquête des villes du futur .

18h10 : Le Tour-du-monde des effets du dérèglement climatique

Patrick Guiraud et Noël Richet

18h30 : FIN de la 1^{ère} JOURNEE

19h00 : soirée à l'Hôtel Dieu - Toulouse

(inscription préalable due au protocole sanitaire des restaurateurs)

mercredi 29 septembre 2021

8h00 : Accueil des participants et contacts exposants

Interventions entreprises

9h10 : **Eiffage** (*sujet non communiqué*)

9h25 : **Freyssinet** - Najeeb Sabir : La réparation bas-carbone et haute durabilité des ouvrages pour une planète plus verte.

9h40 : *A venir*

9h55 : **Etandex** - Guillaume Dollé : restructuration de la voûte de la gare d'AUBER (RER A - PARIS)

10h10 : Glissement de terrain : un exemple dans les Pyrénées Orientales

Jean-François Messager et Thierry Clément (DIR-SO)

10h30 : Pause et échanges avec les entreprises exposantes

Animation et présentation des stands par Jean-Claude Talbert

11h00 : Comment les critères de « robustesse » et de résilience » vont pouvoir réduire l'empreinte carbone des ponts

Bojidar Yanev (Consultant US)

11h40 : La déconstruction du pont Morandi à Gênes au printemps 2019 (Omini Demolizioni Industriali)

Francesca Omini

11h55 : Le cas de Venise

Pietro Teatini (Université de Padoue)

D. La vie des organisations professionnelles dans le domaine du Génie Civil

12h20 : Présentation des associations Génie Civil : AFGC, ASCO-TP, IMGC, STRES

12h40 : Conclusion colloque

12h50 : Fin du colloque

Déjeuner sur place