

## Et Demain les Bétons ?

Colloque AFGC Ile de France & Centre

27 novembre 2018 à la MIR – Université de Cergy Pontoise- Site de Neuville

<https://www.u-cergy.fr/fr/laboratoires/lab0-l2mgc/manifestations/afgc.html>

### 9h – 9h30 Accueil

**9h 30** Mots de bienvenue par Olivier ROMAIN, Vice-président à la valorisation et relations entreprises à l'UCP, Frédéric VIDAL Vice-président à la recherche à l'UCP et Claude SERVANT, Président de la délégation IdF et Centre de l'AFGC

**9h 45** « Le béton capacitif au service de la construction en 2035 ». Benoit TROFIN architecte/ingénieur, étude SNBPE

**10h 15** « Modèles et codes de calcul pour les bétons de demain? » Boumédiane NEDJAR – chargé de recherches - IFSTTAR

**10h 45** « Économie circulaire : de véritables opportunités pour les systèmes constructifs en béton » Philippe FRANCISCO, Responsable du Département Economie Circulaire – CERIB

**11h15** « Le Béton végétal, une alternative au béton conventionnel pour le bâtiment » Sofiane AMZIANE, Professeur des Universités, Université Clermont Auvergne - Institut Pascal

### BUFFET : 11h50 à 12h 50

**13h** « Calcul fiable du béton armé avec armature en fibres de verre » Jörg SCHWEINFURTH, Head of Sales Combar, Schöck Bauteile GmbH

**13h30** « Vers des bétons auto-cicatrisants ? » Elhem GHORBEL, Professeur des Universités, Université de Cergy Pontoise

**14h 00** « Conception et réalisation de structures en BFUP - Etat de l'art et perspectives » Ziad HAJAR, Bridge Department Director, SYSTRA

**14h 30** « L'impression 3D : techniques et challenges » Abdelhak KACI et Alexandre PIERRE, MCFs, Université de Cergy Pontoise.

### 15 h 30 : PAUSE CAFE et visites par groupe de la plateforme Microscopie (MIR)

Pour inscription et tout renseignement pratique : <https://www.u-cergy.fr/fr/laboratoires/lab0-l2mgc/manifestations/afgc.html>