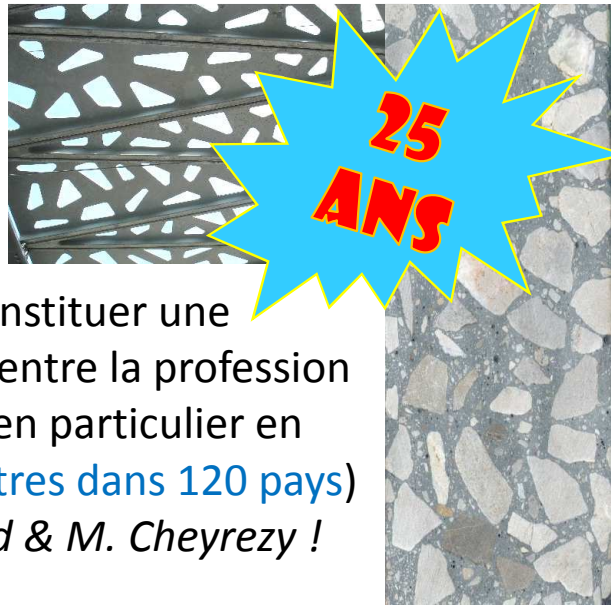
ACI Paris Chapter

Chapitre ACI de Paris

François TOUTLEMONDE, IFSTTAR
Président du Chapitre ACI de Paris

Conférence AFGC du 25 mars 2019, Paris

Histoire et statut



Créé en 1994 par l'AFPC et l'AFREM (Associations « mères » de l'AFGC) pour constituer une **« Ambassade »** dans l'intérêt partagé d'une meilleure connaissance mutuelle entre la profession des constructeurs français et européens francophones, et le monde du béton en particulier en Amérique du Nord (American Concrete Institute = 30 000 membres / 96 chapitres dans 120 pays)

... L'année précédant la présentation historique des BFUP à l'ACI par P. Richard & M. Cheyrezy !

Couvre **les pays d'Europe francophone** (France, Belgique, Suisse, Luxembourg)

Environ **35** membres permanents, **80 à 130 participants** tous les ans à la journée technique
Une dizaine d'administrateurs organise l'activité
Parmi eux :

- des concepteurs / ingénieurs d'études (bâtiment et génie civil)
- des experts des bureaux de contrôle
- des maîtres d'ouvrages et des experts
- des professeurs et des chercheurs
- des entrepreneurs, fournisseurs, préfabricants…

Partenaires

AFGC Association Française de Génie Civil

AUGC Association Universitaire de Génie Civil

F. Toutlemonde, conférence AFGC 25 mars 2019

Moments forts du passé

Rayonnement des Présidents précédents:
Prof. Jean-Armand Calgaro (président CEN/TC 250)
Darius Amir-Mazaheri (directeur du bureau d'études PX DAM)
Jacques Trinh (expert, consultant APAVE)

- N° spécial RFGC « Creep and Shrinkage of Concrete » (1999)
- Accueil d'un des quatre **ACI Centennial Events**
(congrès pour le centenaire de l'ACI) à Paris en Décembre 2004
« Béton et Architecture »
- Depuis 25 ans, organisation de **une à trois rencontres techniques par an** portant spécialement sur des sujets de débat technique soulevés par l'évolution des normes internationales
(au CHEC Arcueil - Ile de France depuis 2012)

F. Toutlemonde, conférence AFGC 25 mars 2019

Journées techniques récentes

2012 ***Concevoir avec l'Eurocode 2 : premiers retours d'expérience (bâtiment, génie civil, ouvrages d'art) et questions pratiques d'actualité***

2013 ***Renforcement parasismique des constructions en béton (co-organisée avec l'AFPS)***

2014 ***Actualité des normes et textes de référence pour le béton: EN206, durabilité, BFUP, parements***

2015 ***Réévaluation des ouvrages existants en béton. Pratiques actuelles, futurs guides et projets normatifs***

2016 ***Explosions et situations de projet accidentelles : robustesse des constructions***

F. Toutlemonde, conférence AFGC 25 mars 2019

Journées techniques récentes

2017 ***Etanchéité des ouvrages en béton: normes applicables de la conception à la réalisation***

2018 ***Actualité dans le domaine de la normalisation du béton: révision de l'EC8, normalisation des BFUP, durabilité et classes de résistance aux expositions***

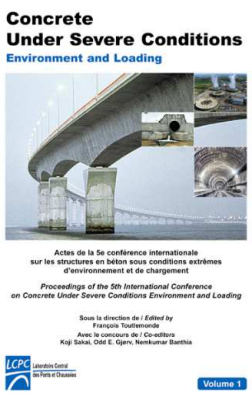
2019 ***Pathologie et réparation des ouvrages en béton***
Save the date ! (mercredi 3 juillet)

F. Toutlemonde, conférence AFGC 25 mars 2019

Supports réservés 6 mois aux membres du chapitre et aux participants à la journée, puis diffusés sur le site www.chapitreaciparis.com

Soutien à des manifestations

2007 ***CONSEC'07 (Tours, France)***
Concrete under Severe Conditions: Environment and Loading – 200 papiers, 320 participants



2012 ***Résistance au feu des ouvrages en béton***
Symposium national à Cergy, France

2013 ***UHPFRC' 2013 (Marseille, France)***
Designing and Building with UHPFRC – 81 contributions, 330 participants

2013, 2014 ***TINCE (Cachan, France)***
Technological Innovations in Nuclear Civil Engineering –150 participants

2017 ***UHPFRC' 2017 (Montpellier, France)***
Designing and Building with UHPFRC – 108 contributions, 400 participants

Relais du prix de l'ACI
Excellence in concrete construction award

2015 ***MuCEM***
1er Prix – Catégorie « Low Rise Building »
Prix d'Excellence

Rénovation du Stade Jean Bouin
1er Prix – Catégorie « Decorative Concrete »

2016 ***Notre-Dame de Lorette Memorial***
1er Prix – Catégorie « Infrastructure »

Rénovation du barrage de Chatou
Nominé dans la Catégorie « Infrastructures »

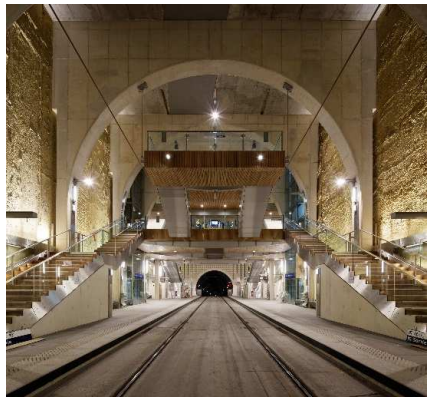
F. Toutlemonde, conférence AFGC 25 mars 2019

Relais du prix de l'ACI
Excellence in concrete construction award

2017 ***Rénovation des viaducs de Chillon***
2ème Prix – Catégorie « Repair and restoration »

Silos Calcia
Nominé dans la Catégorie « Low Rise Building »

2018 ***Couverture de la gare TGV Montpellier-Sud de France***
1er Prix – Catégorie « Decorative Concrete »



Station de tramway Viroflay
2ème Prix – Catégorie « Infrastructures »

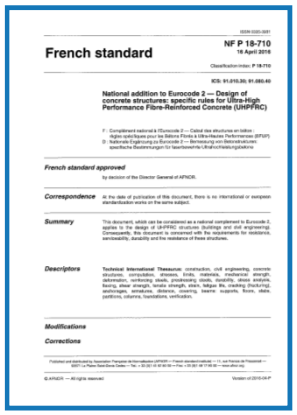
F. Toutlemonde, conférence AFGC 25 mars 2019

Notre ambition pour l'avenir

Rester actifs pour **stimuler la formation et l'excellence** dans le domaine du béton (science, ingénierie, pratique technique et normes)

Faciliter la **diffusion** des documents Français originaux d'intérêt vers le monde du béton aux USA et à l'international (par exemple, co-financement de la traduction en anglais des 3 nouvelles normes BFUP) et la **visibilité internationale des travaux et réalisations** en Europe francophone

Rester **modestes en taille** mais **réactifs** et **ouverts** aux avancées scientifiques internationales applicables à notre pratique du béton et les **relayer** dans la communauté francophone européenne


French standard

NF P 18-710

16 April 2016

National addition to Eurocode 2 — Design of concrete structures: specific rules for Ultra-High Performance Fibre-Reinforced Concrete (UHPFRC)

F. Toutlemonde, conférence AFGC 25 mars 2019

Ce que vous pouvez y trouver

En participant aux rencontres techniques en France : **de l'information technique, des contacts** notamment **auprès des experts et personnes actives dans la normalisation** dans le domaine du béton

En bénéficiant des liens avec l'American Concrete Institute : l'accès à l'information technique et scientifique du **corpus ACI** (influent notamment en Amérique et Moyen Orient) et au réseau professionnel associé

En vous engageant dans le fonctionnement du chapitre : l'opportunité **d'influer sur les débats techniques critiques** pour l'avenir de notre pratique professionnelle, l'implication dans un **réseau de partenaires** ouverts sur le monde du béton au-delà des frontières

F. Toutlemonde, conférence AFGC 25 mars 2019