



Association Française de Génie Civil



# Association Française de Génie Civil

## Un lieu d'échanges pour tous les acteurs du Génie Civil...

L'Association Française de Génie Civil (AFGC) est un lieu privilégié de rencontres et d'échanges entre tous les acteurs du Génie Civil (ingénieurs, techniciens, architectes, enseignants, étudiants)

L'AFGC a pour objectif de rapprocher le monde des matériaux de celui des structures et le monde de l'enseignement et de la recherche de celui de la conception et de la réalisation.

L'AFGC regroupe actuellement près de 1300 adhérents qui sont des membres individuels ou des représentants de leur Société ou Organisme.

## ... Relais des grandes Associations Internationales ...

L'**AFGC** constitue un lien entre le Génie Civil Français et la Communauté Scientifique Internationale. Elle est en contact permanent avec :

- l'**AIPC (IABSE)** Association Internationale des Ponts et Charpentes),
- la **RILEM** (Réunion Internationale des Laboratoires et Experts des Matériaux, systèmes de construction et ouvrages),
- la **fib** (fédération internationale du béton),
- l'**ACI** (American Concrete Institute).

L'**AFGC** est aussi un lien pour les ingénieurs et chercheurs français travaillant à l'étranger.

## ... Relais des grandes Associations Nationales ...

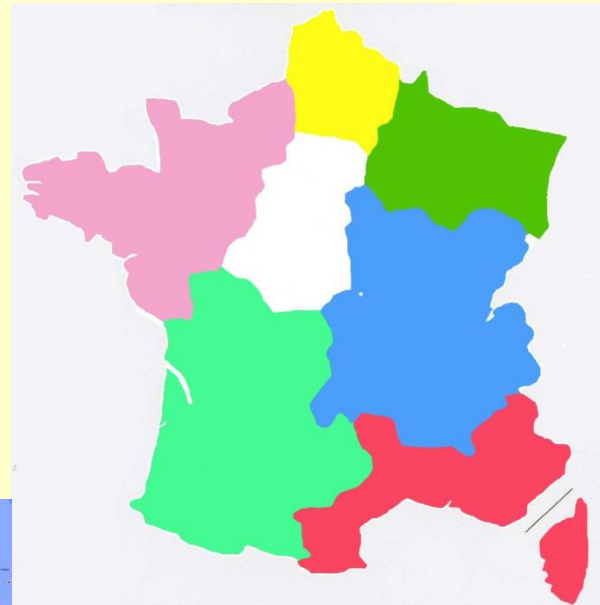
L'**AFGC** est aussi en contact avec de nombreuses associations :

- **L'AUGC** (Association Universitaire de Génie Civil)
- L'AFPS (Association Française de Génie Parasismique)
- L'AFTES (Association Française des Travaux en Souterrain)
- Le CFMS (Comité Français de Mécanique des Sols)
- **L'Association LE PONT** (Co-organisation du Colloque annuel à Toulouse)
- L'Association Eugène Freyssinet
- L'Association ASCO TP
- Le Chapitre ACI de Paris
- L'UAFGC (Union des Associations Françaises de Génie Civil)
- L'IDRRIM

## ... Proche de ses adhérents grâce à ses 8 Délégations Régionales

L'AFGC permet à ses adhérents de bénéficier des activités de ses Délégations Régionales grâce à sa structure décentralisée.

- Grand Est
- Grand Ouest
- Ile de France et Centre
- Méditerranée
- Nord Picardie
- Océan Indien
- Rhône Alpes
- Sud Ouest



## Une expertise scientifique et une diffusion de la connaissance

**LES ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES** animées par le Comité Scientifique et Technique (CST) structuré en **groupes de travail** qui contribuent à l'élaboration de documents scientifiques et techniques (certains bilingues anglais/français) et reconnus au niveau national et international :

- DIOGEN-CIOGEN (Base de données et logiciel ACV)
- Indicateurs de durabilité et étude de seuil de performance en fonction des classes d'exposition de l'EN 206 (Base de données)
- Éléments finis
- REX sur les bétons de formulation atypique
- Les actions accidentelles rapides (chocs, explosions)
- Recommandations pour la rédaction de CCTP d'ouvrages de GC en béton
- Évaluation structurale et conception de réparations des ouvrages d'art en maçonnerie

## Une expertise scientifique et une diffusion de la connaissance

**-LES ACTIVITÉS DE DIFFUSION DE LA CONNAISSANCE**  
animées par le **Comité des Affaires Générales (CAG)** qui se traduisent essentiellement par des publications, l'organisation de conférences et de manifestations scientifiques et l'organisation de visites techniques de chantier.

**LES ACTIVITÉS INTERNATIONALES** animées par le **Comité des Affaires Internationales (CAI)** qui coordonne les relations avec les grandes Associations internationales : IABSE, fib, RILEM ACI.

## Les productions de l'AFGC

40th Symposium of IABSE en 2018 à Nantes

« Tomorrow's Megastructures »

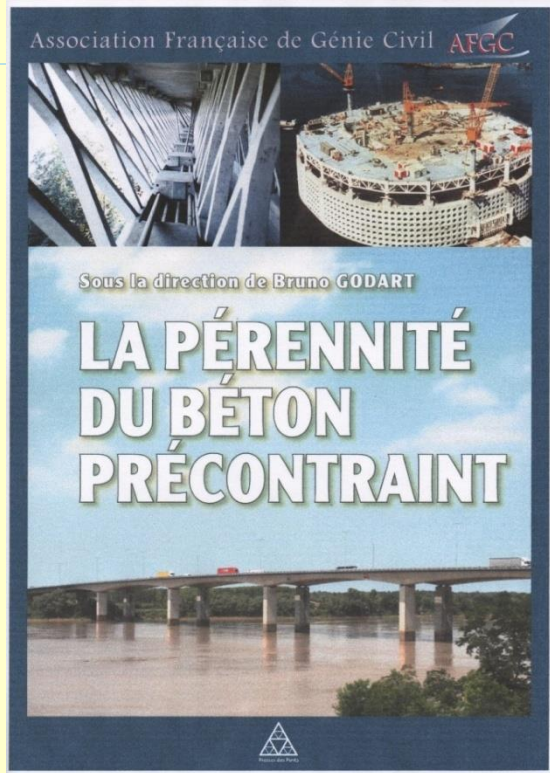
(19 au 21 septembre 2018, à la Cité des Congrès)



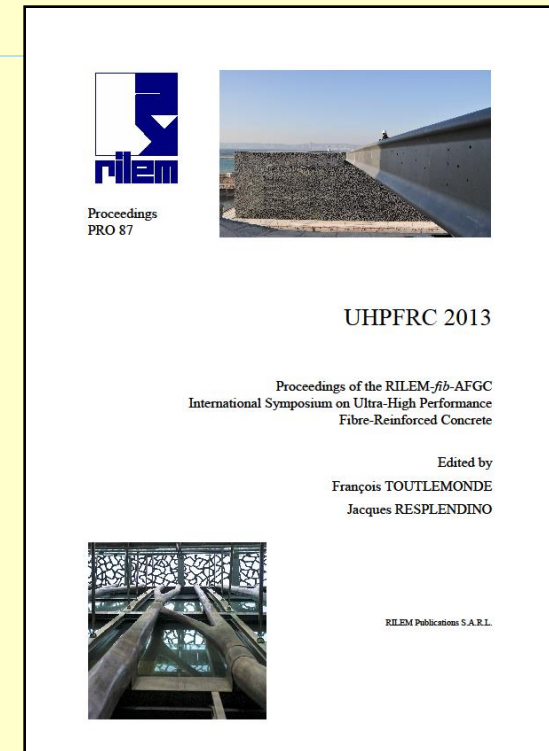


## Les productions de l'AFGC

- Les publications scientifiques et techniques récentes :



Le livre **la pérennité du béton précontraint** (Presses de l'ENPC)



Les **actes UHPFRC 2017**  
(octobre 2017)



# Association Française de Génie Civil

Toutes les informations concernant  
l'AFGC sont disponibles sur le site

[www.afgc.asso.fr](http://www.afgc.asso.fr)