

ASSOCIATION FRANÇAISE DE GÉNIE CIVIL
FRENCH CIVIL ENGINEERING ASSOCIATION



AFGC

42 rue Boissière
F-75116 PARIS
Site : www.afgc.asso.fr

Président : Bruno Godart
Contacts : Jocelyne Jacob, Nadget Berrahou-Daoud
Tel. : +33 (0)1 85 34 33 18 - E-mail : afgc@afgc.asso.fr



Un lieu d'échanges pour 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 ou techniciens, architectes, enseignants ou étudiants*), qu'ils soient donneurs d'ordre, concepteurs, réalisateurs ou chercheurs. Elle 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, et de valoriser l'image du Génie Civil auprès des jeunes.

L'AFGC a pour membres fondateurs le Ministère de l'Équipement, les Fédérations professionnelles de la Construction et des Matériaux ainsi que les grands donneurs d'ordre publics et privés. Elle regroupe actuellement 1300 adhérents qui sont des membres individuels ou des représentants de leur Société ou Organisme.

... Relais des grandes Associations Internationales...

En contact permanent avec l'IABSE (International Association for Bridges and Structural Engineering), 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 constitue, via son Comité des Affaires Internationales (CAI - Président : Michel Moussard), un relais entre le Génie Civil Français et la Communauté Scientifique Internationale. Elle est un lien pour les ingénieurs et chercheurs français travaillant à l'étranger en leur permettant de conserver le contact avec les techniques françaises. Elle a pour ambition de promouvoir l'ingénierie française à l'international.

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

Grâce à sa structure décentralisée, l'AFGC permet à ses adhérents de bénéficier des activités de ses huit Délégations Régionales.



- Délégation Grand Est - Président : Didier Guth
Tél : 33 (0)3 88 48 96 05 – didier.guth@arcadis.com
- Délégation Grand Ouest - Président : Christian Tessier
Tél : 33 (0)2 40 84 59 44 – christian.tessier@ifsttar.fr
- Délégation IDF et Centre – Président : Claude Servant
Tel : 33(0)1 71 59 17 63 – claude.servant@eiffage.com
- Délégation Méditerranée - Président : Jacques Resplendino
Tél : 33 (0)4 13 64 61 55 – j.resplendino@bouygues-construction.com
- Délégation Nord Picardie - Président : Paul Cathelain
Tél : 33 (0)3 57 63 44 00 - p.cathelain@bouygues-construction.com
- Délégation Océan Indien - Président : Philippe Apche
Tél : 33 (0)2 62 96 98 42 – philippe.apche@cg974.fr
- Délégation Rhône – Alpes - Président : Jean-Yves Sablon
Tél : 33 (0)4 27 85 48 13 – jean-yves.sablon@als.setec.fr
- Délégation Sud – Ouest - Président : Gaëtan de Gevigney
Tél : 33 (0)5 34 60 92 78 – gaetan.degevigney@demathieu-bard.fr

Participer aux activités de l'AFGC permet d'être informé des dernières innovations et avancées technologiques et des grandes réalisations du Génie Civil.

Une expertise scientifique et une diffusion de la connaissance

L'AFGC a deux principaux types d'activités.

Les activités scientifiques sont animées par le Comité Scientifique et Technique (CST – Président : Emmanuel Ferrier) structuré en groupes de travail constitués d'experts. Ces groupes sont chargés de faire le point de l'état de l'art sur les thèmes majeurs du Génie Civil et d'explorer les axes d'innovation. Ils contribuent à l'élaboration de documents scientifiques et techniques publiés par l'AFGC qui sont reconnus au niveau international.

Quelques exemples de thèmes en cours :

- Recommandations pour bien prescrire les bétons
- Modélisation et calcul aux éléments finis dans le domaine du Génie Civil
- Retour d'expériences : Bétons de structure à formulation atypique
- Impact et explosion sur les structures de Génie Civil
- Évaluation structurale et conception de réparations des ouvrages d'art en maçonnerie
- Indicateurs de durabilité

Les activités de diffusion de la connaissance sont animées par le Comité des Affaires Générales (CAG – Président : Patrick Guiraud), en étroite liaison avec le CST et les Délégations Régionales. Elles se traduisent essentiellement par des publications et l'organisation de conférences et de manifestations scientifiques ainsi que de visites techniques de chantiers.

A forum for people working in civil engineering ...

The Association Française de Génie Civil (AFGC) is an ideal place for everyone involved in civil engineering (engineers or technicians, architects, academics or students) to meet and exchange ideas. The Association's aim is to link the world of materials to the world of structures, the world of education and research to the world of designing and building, and to make the profession of Civil Engineering more appealing to young people.

The founder members of AFGC are the French Ministry of Public Works, professional construction and materials federations, and major public-sector and private-sector infrastructure developers. It currently has more than one thousand members (individual or group memberships).

... Working with key international associations ...

Through close contacts with IABSE (International Association for Bridges and Structural Engineering), RILEM (International Union of Laboratories and Experts in Construction Materials, Systems and Structures), fib (International Federation for Structural Concrete) and ACI (American Concrete Institute), AFGC provides, through its Committee for International Affairs, invaluable links between French civil-engineering research and practice and the international scientific community. The Association is a network through which French engineers and researchers working abroad can keep up with French know how. Its ambition is to promote French engineering throughout the world.

... Close to its members through its regional delegations.

Being decentralized, AFGC enables members to easily benefit from activities organized by its regional delegations.

By participating in AFGC activities, members can keep abreast of major civil-engineering projects and the latest technological innovations and advances.

Scientific expertise and dissemination of knowhow

AFGC has two essential roles.

Its **scientific role** is led by the Scientific and Technical Committee (STC), broken down into working groups made up of experts. The task of these groups is to report on the **state of the art** in the major fields of civil engineering and to explore the possibilities for innovation. They help draw up the AFGC's internationally recognized technical publications.

Some examples of the work in progress:

- Recommendations to prescribe well concretes
- Modelling and finite elements analysis in Civil Engineering
- Feedback on concrete atypical formulation
- Impact and explosion on the structures of civil engineering
- DIOGEN: Database of environmental impacts of materials for civil engineering works
- Indicators durability of concrete

Its **role in disseminating knowhow** is managed by the General Business Committee, working closely with the STC and the regional delegations; this work essentially consists of publishing documents and organizing scientific conferences and other events, including site visits.

Work by AFGC

Scientific and technical publications (see next page some of the latest publications)

Conferences and technical visits

AFGC regularly organizes conferences and symposiums, either alone (e.g. Journées Techniques GC'2017) or in partnership with French organizations (CIMbéton, ConstruireAcier, IFSTTAR,) or international bodies (fib, IABSE or RILEM).

Periodical publications

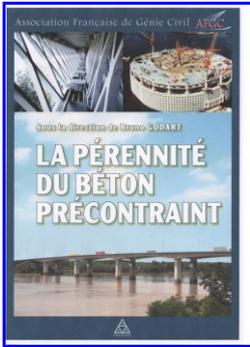
Information on all the activities of AFGC is disseminated by means of an **annual bulletin** recapitulating events of the previous year and containing the communications presented at conferences or during technical visits, and via an **Internet site** (www.afgc.asso.fr) where members can find information as it happens.

A directory is published annually and a newsletter is sent every week

Les activités de l'AFGC

Des publications régulières

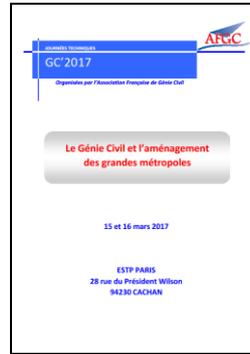
- Exemples de quelques parutions récentes ; liste complète et bons de commande sur le site www.afgc.asso.fr



La pérennité du béton précontraint
(Novembre 2014)



Annuaire des membres
Edition 2017



Actes des Journées GC'2017



Proceedings UHPFRC'2017

Des conférences et des visites techniques

L'AFGC organise régulièrement des congrès et symposiums, soit seule (Journées Techniques GC'2017) soit en partenariat avec des organismes français (CIMbéton, ConstruirAcier, IFSTTAR, Association Le Pont, ...) ou internationaux (*fib*, IABSE, RILEM).



L'AFGC et ses Délégations Régionales organisent aussi de nombreuses journées techniques et visites de chantier ; par exemple pour l'année 2017 : Le prolongement de la ligne 4 du métro de Paris, le centre de congrès Muse à Metz, le pont sur l'Isère pour la déviation de Tullins, la fondation Luma à Arles, le viaduc de la 2^{ème} ligne de métro à Rennes, la jonction A6/A89, la réhabilitation du pont de La Charité-sur-Loire, les tours Black Swan à Strasbourg, le viaduc Eiffel à Cubzac, le viaduc de Guerville, la tranchée couverte de Marange-Silvange, la tour Trinity à La Défense et plusieurs journées de présentation du BIM.

Des documents périodiques

L'information sur l'ensemble des activités de l'AFGC est diffusée par le biais du **bulletin annuel** qui regroupe les communications présentées à l'occasion des conférences et des visites techniques et qui fait le bilan des activités de l'année écoulée et par le **site Internet** (www.afgc.asso.fr) qui permet aux membres d'y trouver une information en continu.

Un annuaire des membres est édité tous les ans et une lettre d'information est envoyée chaque semaine.

Crédit photos

Page 1 : 1) La nouvelle gare TGV de Montpellier : photo Noël Richet - 2) Le pont de la République à Montpellier : photo Lisa Ricciotti - 3) Le viaduc de Guerville : Photo Didier Guth - 4) La Nouvelle route du Littoral à La Réunion : photo Noël Richet

Page 4 : 1) Le viaduc du métro à Rennes : photo SEMTCAR - 2) Le pont sur l'Isère à Tullins : Photo AFGC-RA - 3) Le pont de La Charité-sur-Loire : photo AFGC RA - 4) La fondation Luma à Arles : Photo AFGC Méditerranée - 5) Le viaduc Eiffel à Cubzac : photo AFGC Sud-Ouest

Bulletin d'adhésion

Membre individuel

NOM

Prénom

Date de naissance

Profession

Titre, Fonction

Société

Activité de la Société

Adresse

.....

.....

Adresse de facturation (si différente de celle de l'expédition)

.....

.....

Téléphone Port

Courriel

Membre individuel	65 €
Membre représentant sa société	110 €
Membre étudiant	15 €
Membre retraité	35 €

(Entourer la cotisation correspondante)

Membre collectif

Raison Sociale

Représentant

Activité de la Société

Adresse

.....

.....

Téléphone

Courriel

Collectif régional	380 €
Collectif national	760 €

(Entourer la cotisation correspondante)

Les cotisations sont annuelles et non soumises à TVA ; les montants indiqués sont TTC.
Le règlement par chèque à l'ordre de l'AFGC est à joindre au bulletin d'adhésion.

Date :

Signature :

Membership Application Form

Individual Member

SURNAME

First name

Date of birth

Profession

Title, position

Company

Company business

Delivery address

.....

.....

Billing address (if different)

.....

.....

Phone Mob

E-mail

Individual member: **€ 65**

Member representing company: **€ 110**

Student member: **€ 15**

Retired member: **€ 35**

(circle the amount applicable)

Group Member

Company name

Representative

Company business

Address

.....

.....

Phone

E-mail

Regional area group: **€ 380**

National area group: **€ 760**

(circle the amount applicable)

Subscription is annual and is not subject to VAT; the amounts shown are the total payable. Cheques should be made out to AFGC and enclosed with the membership form.

Date:

Signature: