

éditorial

Chères lectrices, chers lecteurs des Annales, ce premier numéro de 2016 paraît avec un retard certain, que nous vous prions d'excuser. Il est dû à la mise en place de notre nouvelle organisation rédactionnelle, qui s'appuiera sur les associations partenaires tout en ambitionnant une ouverture vers le Génie Civil francophone.

Ce premier numéro de l'année présente des communications faites aux rencontres de l'Association Universitaire de Génie Civil AUGC qui se sont tenues à l'été 2015 à Bayonne.

Les universitaires du Génie Civil français agissent en enseignement et en recherche dans des domaines clés du secteur du BTP, en matériaux, en structures, en géotechnique...

Ils sont à l'interface entre ce monde de l'enseignement et de la recherche et celui de l'innovation et du développement nécessaires aux entreprises et aux bureaux d'études.

Vous trouverez donc un article sur les mortiers à base d'une fine issue du recyclage d'une pâte de ciment, précisant les impacts du dosage en fine sur les propriétés physico-chimiques de ces mortiers.

Il est suivi d'un article de référence sur l'analyse et la modélisation du fluage propre du béton, qui demeure une des grandes interrogations sur le comportement à long terme des ouvrages de Génie Civil.

Puis la caractérisation des granulats recyclés issus de la démolition et l'étude de leurs effets sur les propriétés physiques et mécaniques des bétons fluides est présentée. Le thème des bétons à base de granulats recyclés s'inscrit en effet aujourd'hui dans la grande thématique du développement durable, en particulier de la préservation des ressources naturelles non renouvelables.

Un article présente ensuite une analyse du comportement des sols non saturés à la liquéfaction, sujet pointu qui reste d'actualité alors que la géotechnique française rayonne aujourd'hui depuis plus de quarante ans.

D'autres articles portant sur l'étude des structures de Génie Civil vous seront proposés dans le prochain numéro à paraître très prochainement.

Enfin le comité éditorial a sélectionné deux articles qui lui ont été soumis, le premier portant sur les sables recyclés, à rapprocher des articles précédents, le second très instructif sur la conception d'un adjuvant retardateur de prise à base de produits locaux, proposé par des collègues togolais. La revue a la volonté de soutenir ce genre d'approche innovante, qui combine rigueur scientifique et prise en compte de contraintes économiques et technologiques.

Pour conclure, un appel à participation à un Groupe Essais non destructifs est lancé par des collègues, la revue espérant que cet appel trouvera un écho parmi nos lecteurs.

Bonne lecture,

**Le rédacteur en chef,
Prof. François BUYLE-BODIN**