



éditorial

RUGC 2016

Fondée en 1981, l'Association Universitaire de Génie Civil a pour mission de développer et de promouvoir l'enseignement et la recherche dans le domaine du Génie Civil dans les établissements d'enseignement supérieur relevant du Ministère de l'Education Nationale et du Ministère de la Recherche et des Nouvelles Technologies.

Chaque année l'AUGC organise les Rencontres Universitaires du Génie Civil. Pour la seconde fois de son histoire, les RUGC ont été délocalisé hors de France, d'abord à Tlemcen (Algérie) en 2011 puis à Liège (Belgique) en 2016. Ce fut l'occasion d'affirmer lors de ces 34^{es} Rencontres le rayonnement de l'association dans l'espace francophone. Placé sous le thème général : « construisons la ville du future », les rencontres de Liège ont été formidablement organisés sous la présidence du Prof. Luc Courard et des membres du département ArGENCo, Architecture, Géologie, Environnement et Construction. En prélude à ces rencontres ont été organisées, le 24 mai 2016, deux demi-journées de formation doctorale sur les thèmes : Méthodes géophysiques appliquées au génie civil et Comportement des structures soumises au feu.

Par ailleurs, les RUGC ont été marqué par l'organisation du traditionnel prix « René Houpert » qui décerne le Prix Jeunes Chercheurs de l'AUGC ainsi que l'organisation de plusieurs ateliers relatifs à la formation.

Ces trois manifestations reflètent les objectifs de l'Association Universitaire de Génie Civil : contribuer de façon collective à la formation permanente des enseignants et enseignants chercheurs pour un enseignement de qualité à l'adresse de nos étudiants et doctorants et contribuer de façon significative à la diffusion des résultats de nos recherches sur le territoire nationale et au-delà.

Le numéro que vous tenez en main, comporte une sélection de 7 articles qui ont été choisis et évalués par un comité scientifique lors des rencontres 2016. Pour la communauté du génie civil universitaire francophone il s'agit de réaffirmer son attachement à perpétuer une revue de qualité en langue française dans le domaine du Génie Civil.

Ce numéro marque aussi la volonté de la revue en concertation avec notre association de consolider sa ligne éditoriale pour la rendre plus attrayante dans notre communauté scientifique.

La revue des Annales du BTP est une publication scientifique bimestrielle. Elle est parrainée par l'association Universitaire de Génie Civil (AUGC), l'Association Française de Génie Civil (AFGC) et l'Union des Associations Françaises de Génie Civil (UAFC). La revue publie des articles scientifiques originaux et des notes techniques relevant du domaine large du Génie Civil. Cette Revue a été fondée dans les années cinquante et a porté pendant plus de 40 ans les innovations de notre secteur sous le nom d'Annales de l'ITBTP, liée aux fédérations professionnelles et au CEBTP, avant de devenir une revue indépendante au début du XX^e siècle sous le nom d'Annales du BTP.

La revue est concernée par tout ce qui se rapporte au Génie Civil, ce qui inclut les matériaux, les structures, la thermique du bâtiment, la géotechnique, l'hydraulique, etc., ceci dans une perspective de développement durable qui doit nécessairement prendre en compte les risques, la fiabilité, la sécurité et la durabilité des ouvrages. Elle s'intéresse aussi bien à des développements numériques qu'à des expériences en laboratoire ou en vraie grandeur, ainsi qu'à des études de cas.

Après ce rappel historique, nous espérons que la lecture de ce numéro vous satisfera et vous poussera à poursuivre avec nous votre engagement pour la revue.

Prof. François Buyle-Bodin,
Rédacteur en chef

Prof. Luc Courard,
Organisateur des rencontres de Liège

Prof. Sofiane Amziane,
Président du conseil scientifique de l'AUGC

Prof. Olivier Plé,
Président de l'AUGC