

COMPTE RENDU DU CONSEIL SCIENTIFIQUE DE L'AUGC

Juin 2018

MEMBRES

CS durant le repas de Gala des RUGC de Saint Etienne

Présents :

Sofiane Amziane (président), Vincent Picandet, Gérard Sauce, Franck Taillandier, Evelyne Toussaint (secrétaire)

Excusés/absents : Naïma Belayachi, Alexandra Bertron , Olivier Deck, Chafika Djelal, Nordine Leklou, Alexandre Pierre, Claire Silvani

SOMMAIRE

Ordre du jour :

1. Bilan des journées RUGC
2. Organisation des prochaines journées à Sophia-Antipolis
3. Création de la revue universitaire du génie civil
4. Divers

MEMBRES ACTUELS

Sofiane Amziane (président) - Polytech Clermont-Ferrant, Naïma Belayachi - Polytech Orléans, Alexandra Bertron - INSA de Toulouse, Chafika Djelal - Université d'Artois, Olivier Deck - Mines de Nancy, Nordine Leklou - Polytech Nantes, Vincent Picandet - Université de Bretagne Sud, Alexandre Pierre - Université de Cergy-Pontoise, Gérard Sauce - Polytech Nice Sophia, Claire Silvani - INSA de Lyon, Franck Taillandier - Université de Bordeaux, Evelyne Toussaint - Polytech Clermont-Ferrand, Invité permanent : Olivier Plé

BILAN DES RUGC 2018 SAINT-ETIENNE

- 222 présents, 177 papiers dont 34 posters. 45 doctorants à la journée de formation doctorale.
- Le CS de l'AUGC tient à souligner la grande qualité des présentations qui ont eu lieu durant les RUGC, ainsi que celles de la finale du prix René Houpert. Le classement du prix est le suivant :
 - 1^{er} prix : Guillaume Delannoy : Durabilité du béton de chanvre soumis à des cycles d'humidification-séchage. Ifsttar, Paris/Institut Pascal, Clermont Ferrand
 - 2^{ème} prix : Mohamad Achour : Modélisation de la phase d'initiation de la corrosion des aciers dans les bétons, Institut de Recherche en Génie Civil et Mécanique, Nantes
 - 3^{ème} prix : Dorjan Dauti : In-situ Neutron tomography and 3D numerical modeling of moisture distribution in concrete at high temperature, Laboratoire Sols, Solides, Structures, Risques, Grenoble
 - 4^{ème} prix ex-aequo : David Bouhjiti (Analyse probabiliste de la fissuration et du confinement des grands ouvrages en béton armé et précontraint- application aux enceintes de confinement des réacteurs nucléaires, 3SR, Grenoble), Maximin Varnier (Identification de la variabilité des propriétés thermo-hydriques et mécaniques des feuillus en climat extérieur – Adaptation à l'Eurocode 5, LGC2D, Egletons), Marie Viel (Développement des composites bio-sourcés destinés à l'isolation des bâtiments ; LGCGM, Rennes 1),

ORGANISATION DES PROCHAINES JOURNEES RUGC A SOPHIA ANTIPOLIS

- La liste du comité scientifique est à renouveler chaque année pour les RUGC. Une nouvelle mise en place du Comité scientifique sera effectuée vers octobre/novembre avec l'aide des correspondants régionaux. Il sera demandé des mots clés pour chaque personne sollicitée. Pour l'évaluation des résumés, tous les membres du comité scientifique seront sollicités avec au maximum 2 à 3 papiers à expertiser. Deux experts seront sollicités par papier avec au moins un spécialiste du domaine, ceci dans un objectif d'exigence de qualité à la fois sur le fond et la forme des articles soumis.
- Poster : Les doctorants en première année de thèse seront incités à proposer un poster sur leur travail de thèse. Nous rappelons qu'un prix du meilleur poster est offert après vote des adhérents présents aux RUGC.
- AUGC Channel sur YouTube : Les doctorants de deuxième année de thèse sont incités à présenter leur travail sous forme d'une vidéo de 5 minutes. Ils pourront envoyer leur vidéo à F Taillandier. Une date limite d'envoi sera indiquée en amont des prochaines RUGC. Le conseil scientifique choisira 5 présentations qui seront présentées lors des RUGC et un vote sera fait durant les RUGC pour élire le gagnant qui recevra aussi un prix. Les différentes vidéos seront mises en ligne sur la chaîne AUGC Channel.
- Il sera aussi proposé de filmer les sessions plénières pour diffusion sur la chaîne AUGC Channel.
- De même, il sera proposé de filmer les interventions lors de la journée de formation doctorale pour diffusion sur la chaîne AUGC Channel.

- Avant diffusion des vidéos des doctorants, un processus de révision sera fait par le comité scientifique

Rappel : F Taillandier a créé la chaîne AUGCchannel sur Youtube :

<https://www.youtube.com/channel/UCh4NzE51dSjKN1WzeGISsw>

sur laquelle un certain nombre de vidéos sont déjà disponibles.

Remarque : la possibilité de filmer et de mettre en ligne les diverses présentations est conditionnée par l'autorisation signée par chaque orateur (demande faite au préalable de la mise en ligne).

Remarque : afin de répartir le travail de gestion du site, F. Taillandier, S. Amziane (Président) et Evelyne Toussaint (secrétaire) auront accès à la chaîne YouTube AUGC Channel.

Remarque : les aspects techniques liés à l'enregistrement des vidéos lors des prochaines RUGC seront gérés à l'automne prochain par les organisateurs des rencontres.

- Prix Jeune Chercheur : Les doctorants de troisième année de thèse sont incités à candidater au prix jeune chercheur René Houpert. Il est proposé de filmer la finale pour diffusion sur la chaîne AUGC Channel.

CREATION D'UNE REVUE UNIVERSITAIRE DE GENIE CIVIL

- La nouvelle revue de génie civil sera de type Open Access Journal. Le coût d'hébergement est de 1500€ auquel s'ajoutent 500 € de frais de fonctionnement à prévoir.
- Nom de la revue : Academic Journal of Civil Engineering (AJCE)/Journal Académique de Génie Civil (JAGC).
- Un logo va être dessiné par Catherine Davy sur le modèle du logo de l'AUGC.



ACADEMIC JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING

- Un éditeur en chef, une ligne éditoriale du journal, un comité éditorial, un comité scientifique et un administrateur de site seront proposés prochainement par le conseil scientifique.
- De même, un guide pour auteurs avec une checklist (résumé, mots clés, highlights, graphical abstract, fichiers supplémentaires, liste d'experts potentiels, ...) sera proposé par le CS de l'AUGC.
- Un modèle (format .docx et latex) sera proposé. La taille de l'article devra être comprise entre 12 et 16 pages en simple interligne.
- L'administration du site sera gérée par le CS de l'AUGC
- Un logiciel anti-plagiat sera intégré à la revue



- Les 36 premiers numéros seront consacrés aux recueils des 36 premières RUGC. Il devrait donc y avoir au minimum 150 papiers par an pour ces 36 premiers numéros. Un travail important de mise en page avec index (titre/auteurs/pages...) devra être fait. Il est proposé de recruter un/une secrétaire pour faire ce travail (2 mois).
- Comme élément test, le CS se propose de gérer le n° 36 à partir du recueil de résumés avec mise en ligne au 1^{er} janvier 2019.
- Il y aura ensuite un n° par an consacré aux RUGC plus un numéro au fil de l'eau suite à des conférences ou journées thématiques nationales organisées sous l'égide de l'AUGC. Le journal pourra aussi publier des articles envoyés spontanément par des chercheurs (après processus de peer review classique) ; il sera notamment demandé à ceux qui bénéficient d'aides de l'AUGC pour participation à des conférences de publier dans la revue.
- **Important** : S. Amziane a effectué un travail d'archéologie pour récupérer les recueils des RUGC. Il manque cependant quelques numéros un peu anciens de 1982 à 1994) :
JUGC 1983, JUGC 1984 – Cachan, JUGC 1985, JUGC 1986, RUGC 1987, RUGC 1988 – Lille, RUGC 1989 - INSA Rennes, RUGC 1990 - Cergy 8^{ème}, RUGC 1991, RUGC 1992 - Cachan 10^{ème}, RUGC 1993, RUGC 1994.

Si certains anciens ☺ ont ces précieux recueils manquants, merci de les faire parvenir à S. Amziane et E. Toussaint.

DIVERS

Prochaine réunion du CS à une date à convenir par doodle en octobre 2018.