

COMPTE RENDU DU CONSEIL SCIENTIFIQUE DE L'AUGC

20 juin 2019

MEMBRES

CS durant le repas de Gala des RUGC de Nice, les pieds dans le sable !

Présents :

Sofiane Amziane (président), Naïma Belayachi, Chafika Djelal, Vincent Picandet, Gérard Sauce, Medhi Sbartai, Franck Taillandier, Evelyne Toussaint (secrétaire)

Excusés/absents : Alexandra Bertron, Olivier Deck, Alexandre Pierre, Claire Silvani

SOMMAIRE

Ordre du jour :

1. Composition du nouveau CS
2. Approbation du CS du 9 novembre 2018
3. Correspondants de région
4. Retour du concours vidéo organisé aux RUGC 2019
5. Cours de l'ED durant les RUGC
6. Informations à mettre sur le site de l'AUGC
7. Fonctionnement du journal AJCE
8. Prix René Houpert
9. Prix des meilleurs posters
10. Divers

COMPOSITION DU NOUVEAU CS

Franck Taillandier et Evelyne Toussaint sont réélus au CS. Evelyne Toussaint continue d'assurer le secrétariat. Medhi Sbartai est nommé au CS pour compenser le manque d'un élu.



La composition du CS est la suivante :

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

APPROBATION DU CR DU CS DU 9 NOVEMBRE 2019

CR approuvé à l'unanimité

CORRESPONDANTS DE REGION

Le CS souligne que les correspondants de région ne sont pas toujours très présents ni actifs au sein de l'association. Il faudrait demander aux correspondants s'ils souhaitent toujours le rester ou s'ils souhaitent passer la main à une autre personne.

RETOUR DU CONCOURS VIDEO ORGANISE AUX RUGC 2019

- Le retour a été très positif de part la qualité des 8 vidéos postées. Le CS a procédé à un vote pour choisir la meilleure vidéo qui est primée. Il s'agit de la vidéo présentée par **Méryl Lagouin**, doctorante au LMDC de Toulouse, intitulée Caractérisation et optimisation multiphysique de matériaux de construction bio et géosourcés. Félicitations !
- Le CS souhaite aller vers 20 à 30 vidéos par an. Les vidéos concernent les doctorants de fin de 1^{ère} année ou de 2^{ème} année de thèse. Il faut accentuer la publicité dans tous les laboratoires ; Les correspondants de région peuvent faire ce travail en plus des membres du CS et du CA. Tous les directeurs de thèse doivent relayer l'information auprès de leurs doctorants.

COURS DE L'ED DURANT LES RUGC

- Les cours de l'ED ont eu lieu le 18/06 juste avant les RUGC. Les cours ont été filmés et seront mis en ligne par F Taillandier ; 35 personnes ont assisté aux cours dont 24 doctorants. Des enseignants de Math-Info ont apprécié de faire leur présentation en commun durant cette journée.

INFORMATIONS A METTRE SUR LE SITE DE L'AUGC

Le CS demande au CA que sur le site de l'AUGC soit rajoutés :



- le lien vers You Tube Channel : <https://www.youtube.com/channel/UCh4NzE51dSjKN1WzeG1Sssw>
- le lien vers le journal AJCE : <https://journal.augc.asso.fr/index.php/ajce>

FONCTIONNEMENT DU JOURNAL AJCE

La mise en ligne des papiers demande environ 1h par article. Franck Taillandier et Jonathan Page ont mis une méthodologie en place pour mettre le 1^o numéro en ligne (RUGC 2018 de Saint Etienne). Il est prévu que d'autres membres du CS ou volontaires s'occupe de mettre en ligne les papiers des RUGC des années précédentes.

- n° 37 (Nice) : F Taillandier contacte Mohamad Ibrahim et Gérard Sauce pour faire le n° de Nice
- n° 35 (Nantes 2016) : Naïma Belayachi
- n° 34 (Liège 2016) : Laurent Libessart
- n° 33 (Bayonne 2015) : Mehdi Sbartaï et Vincent Picandet

Il manque quelques numéros un peu anciens de 1983 à 1994 :

JUGC 1983, JUGC 1985, JUGC 1986, RUGC 1987, RUGC 1988 – Lille, RUGC 1989 - INSA Rennes, RUGC 1990 - Cergy 8ème, RUGC 1991, RUGC 1992 - Cachan 10ème, RUGC 1993, RUGC 1994.

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

Pour les n° courants (hors RUGC), il est souhaitable de privilégier des articles courts avec un verrou scientifique bien défini (5 à 6 pages). Il est aussi souhaitable d'écrire les articles en Anglais mais les articles en Français seront aussi expertisés.

Une proposition de Template va être envoyée par F Taillandier et J Page pour validation par le CS.

PRIX RENE HOUPERT

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 : **Maxime Robira** : Propriétés physico-chimiques et comportement mécaniques des matériaux cimentaires sous irradiation gamma, GeM, Subatech, Tracebel Engineering

2^{ème} prix : **Reine Fares** : Modèle de sol en T pour une étude tridimensionnelle d'interaction sol-structure, LJAD, IRD, OCA

3^{ème} prix : **Abderrahmane Rhardane** : Endommagement de la pâte de ciment : intérêt et apport d'une nouvelle approche de modélisation micromécanique, GeM

4^{ème} prix ex æquo : **Elodie Chapoulade** : Optimisation du placement de capteurs pour trouver la contrainte appliquée à une section d'alvéole, Institut Pascal, **Eva Queheille** : Optimisation multi objectif d'une stratégie de déconstruction de bâtiments, I2M, **Alice Micolier**, Un modèle couplé de transfert de masse et de chaleur pour évaluer l'impact des choix de conception sur la qualité de l'air intérieur, I2M.





Félicitations à tous.

PRIX DES MEILLEURS POSTERS

Deux prix ont été décernés aux meilleurs posters :

- **Wafaa Abdallah** : Corrélation entre propriétés physiques et propriétés mécaniques du béton intégrant la variabilité spatiale, I2M
- **Olivier Helson** : Comportement mécanique d'un portique à grande échelle: assemblages de profilés PRF, Institut Pprime, LMC2

DIVERS

- processus de reviewing des articles des RUGC : quelques bizarreries/bug ont été détectés sur science conf. L'idée est d'ici un à 2 ans sera de soumettre directement les nouveaux papiers sur la plateforme AJCE pour faciliter le travail de préparation des n° issus des prochaines RUGC.
- CR de l'AG Nice à mettre sur le site de l'AUGC.
- Prochain CS : 18 octobre 13h30 en visio
- Prochain CA/CS : 04/02/2020 Paris FNTF

