

La lettre du G.I.S. MRGenCi



n° 10 - novembre 2014

<http://www.mrgenci.univ-nantes.fr/>

La vie du GIS

Journées scientifiques « Vulnérabilités, Risques et Catastrophes » pour lesquelles le GIS MRGenCi est partenaire. Elles se tiennent les jeudi 20 et vendredi 21 novembre 2014 aux Mines Nancy autour de deux temps forts: "Vulnérabilités aux aléas naturels" et "Risques et Catastrophes". Plus d'informations sur: <http://www.ineris.fr/vrc>

A noter: ces journées sont gratuites mais à inscription obligatoire.

Journées Fiabilité des Matériaux et Structures JFMS14, 9-10 avril

Le GIS a co-organisé cette édition des **JFMS'14** qui s'est tenue à Aix-en-Provence les 9-10 avril. Les actes de la trentaine de communications présentées ont été publiés tout récemment (Ed. Hermès).

<http://jfms2014.irstea.fr/>

Le Congrès λ 19 (Lambda Mu 19), organisé par l'IMdR et placé sous la présidence de Pierre Dufour, DGA Air Liquide, s'est tenu les 21-23 octobre 2014 à Dijon sur le thème: "Décider dans un monde incertain, enjeu majeur de la maîtrise des risques".

<http://www.polynome.fr/auteurs-lm19/>

Création de l'UAFGC

L'Union des Associations Françaises de Génie Civil «UAFGC» a été créée le 23.09.14 (siège: 15 Rue de la Fontaine au Roi – 75011 Paris, président: Jean-Marc Tanis).

L'UAFGC a pour objet de promouvoir, soutenir et coordonner toutes actions au profit:

- de l'innovation et de l'excellence dans les domaines du génie civil (GC) et de la construction, en France comme à l'étranger;
- de la mise en valeur, la diffusion et le rayonnement dans le monde du savoir-faire français dans les domaines du GC;
- du progrès dans les domaines des matériaux, structures, techniques et méthodes de construction;

- de l'enseignement, de la formation et de la recherche en matière de GC et de construction, notamment par la promotion des programmes de recherche et d'innovation;
- de l'image et de l'attractivité des métiers du GC et de la construction auprès des jeunes;
- de la mise en valeur et de la préservation des ouvrages de GC;
- de l'hommage aux grands noms du GC.

L'UAFGC regroupe 7 associations fondatrices:

- Association Française de Génie Civil (AFGC),
- Association Universitaire de Génie Civil (AUGC),
- Association pour la Connaissance des Travaux Publics (ASCO TP),
- Association Eugène Freyssinet,
- Association des Professeurs des Métiers du Bâtiment et des Travaux Publics (APMBTP),
- Association Française du génie ParaSismique (AFPS)
- Association de l'Ingénierie de Maintenance du Génie Civil (IMGC)

2014-2015 Adhérez au GIS MRGenCi

Nous vous sollicitons pour adhérer à l'Association @MRGenCi qui supporte la logistique du GIS MRGenCi (**préparation et organisation de réunions, montage de projets, maintenance du site web** <http://www.mrgenci.univ-nantes.fr/>, **veille et diffusion d'actualités, ...**).

Ce geste est fondamental pour la vie du GIS car il permet d'en assurer notre vitalité et la réactivité, notamment par le financement d'heures de secrétariat sans lesquelles nos activités respectives ne nous permettraient pas d'assurer une animation aussi dynamique et une administration de qualité. **L'adhésion donne par ailleurs droit à des réductions substantielles aux journées de formation et aux colloques que nous organisons, à l'accès à tous les groupes de travail du GIS et à nos rapports en avant première (notamment les Compte Rendus des CS et CA):** Ingénierie Forensique, Formation aux Risques, Contrôles de Santé des Structures, ... pour le tarif modique de **100 euros**, le nombre d'adhérents faisant notre force. Enfin vous pourrez accéder à l'espace privatif du site qui intègre **un annuaire des formations adhérentes** et des périodes de stage disponibles.

En espérant vous compter parmi nos adhérents 2014!!

Le Congrès λ 19 (Lambda Mu 19), organisé par l'IMdR et placé sous la présidence de Pierre Dufour, DGA Air Liquide, s'est tenu les 21-23 octobre 2014 à Dijon sur le thème : "Décider dans un monde incertain, enjeu majeur de la maîtrise des risques".

<http://www.polynome.fr/auteurs-lm19/>

Le GIS y était :

Conférence internationale de référence sur les "structures à enjeux" aux côtés de l'Université de Nantes (GeM) et de l'IFSTTAR, à Nantes, du 08 au 11 juillet 2014

Conférence Internationale "Uncertainties" avec 2 communications et 1 conférence invitée, à Rouen, du 23 au 27 juin 2014

Co-financement de stages par le GiS

Réuni en Conseil d'Administration le 3 septembre 2014, le GiS MRGenCi a décidé de **co-financer deux stages Master ou PFE d'une durée minimale de 4 mois afin de renforcer ou d'amorcer des collaborations entre partenaires académiques et industriels sur la thématique générale "Maîtrise des Risques en Génie Civil". Ceci est apparu comme une forme de soutien pertinente pour faire émerger ensuite des projets plus conséquents. Le cahier des charges est le suivant:**

- traiter d'un sujet de recherche sur la Maîtrise des Risques en Génie Civil: modélisation des incertitudes, propagation des incertitudes, optimisation en contexte incertain, approches technico-économiques du risque, en phase de projet, de conception ou d'exploitation des ouvrages, quels que soient les matériaux du génie civil concernés, ou le type d'ouvrages, structures ou infrastructures.
- concerner un partenaire académique et un partenaire industriel membres du GiS à jour leur cotisation 2014 (pour information le formulaire de cotisation ci-joint).
- traiter d'un nouveau sujet entre les partenaires et non la suite d'un travail existant OU d'un nouveau partenariat (partenaires n'ayant jamais eu l'opportunité de collaborer).

Le GiS cofinancera ces stages à hauteur de 1500 euros.

Date limite d'envoi du sujet: 20 octobre 2014
Décision sur les deux stages remplissant le mieux ces critères: 5 novembre 2014

Contact : franck.schoefs@univ-nantes.fr

Publications, documents en ligne

Duratinet : Maintenance and Repair of Transport Infrastructure - TECHNICAL GUIDE: Structures Management - Part II, Maintenance and Structural Assessment

A. J. O'Connor, Franck SCHOEFS, Denys Breyse, S. M. Elachachi, Vikram Pakrashi
<https://tel.archives-ouvertes.fr/LPTENS/hal-01002858v1>

Cours Ecole thématique Edurmat : « Durabilité des matériaux, durée de vie et maintenance des ouvrages et bâtiments »

<http://edurmat.sciencesconf.org/>

2015 ... Prenez date!

ICASP15 : 12th International Conference on Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering, Vancouver, Canada, July 12-15, 2015. <http://icasp12.ubc.ca/>

La communauté fiabiliste française sera très présente d'après les premiers échos (relecture des abstracts terminée, rédaction des articles en cours!).

5th International Symposium for Geotechnical Safety and Risk (ISGSR 2015) qui se tiendra les 13-16 October 2015 à Rotterdam, The Netherlands. Abstracts: 1 Novembre 2014.

48th ESReDA Seminar: Critical Infrastructures Preparedness: Status of Data for Resilience Modelling, Simulation and Analysis (CI-PR/MS&A-Data), May 28-29, 2015, Worclaw University of Technology, Poland (soutien des projets européens CIPNet and PREDICT. Les communications acceptées seront publiées dans un document édité par JRC-Ispra).

A noter aussi : En Novembre 2015: une formation autour du projet Duratinet fera l'objet d'un prochain Info MRGenCi,

Le travail des commissions

Le CA s'est rassemblé le 3 septembre 2014 à Paris. Ce fut l'occasion d'un bilan sur 10 ans d'activités. Cf. CR dans le site du GIS.

Contact : J. Baroth (jbaroth@ujf-grenoble.fr)

Comité de rédaction :

F. Schoefs, I. Judic, F. Duprat, B. Capra, C. Garcia