

La lettre du G.I.S. MRGenCi



n° 14 - octobre 2018

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

La vie du GIS

Cette année se sont déroulées du 26 au 29 mars trois manifestations connexes, sur le même site, à l'université de Bordeaux. Le 26 mars 2018, sera organisée (i) une **Journée Doctorale**, avec le soutien de l'association française de génie civil (AUGC) (26/3), (ii) les **Journées Fiabilité des Matériaux et des Structures JFMS'18** (27 et 28/3), (iii) la **Journée annuelle du groupe scientifique et technique (GST) "Mécanique et Incertain" de l'association française de mécanique (AFM)**. L'expérience a été jugée unanimement très positive, on ne peut que souhaiter que la prochaine édition des JFMS à Clermont-Ferrand, en 2020, soit aussi proposée en lien avec une journée du GST MI.

Durant cette année 2018 s'est poursuivi le travail complexe de mise en place de nouvelles conventions entre tous les établissements partenaires du GIS. On ne peut que remercier notre collègue Isabelle Judic pour sa ténacité.

Espérons enfin que l'année 2019 voit se concrétiser les premiers fruits des groupes de travail imaginés récemment, rappelés dans l'encadré ci-dessous.

Les groupes de travail (GT) ont pour objectifs de favoriser l'animation scientifique et la diffusion des connaissances (bases, thèses, travaux d'autres groupes) autour des thématiques suivantes :

RBI : mesure, maintenance, aide à la décision (duprat@insa-toulouse.fr)

SolStat : géostatistique, géotechnique et fiabilité (olivier.deck@univ-lorraine.fr)

CClimGC : effets intergénérationnels et changement climatique (emilio.bastidas@univ-nantes.fr)

ModDeg : modèles de dégradation (delarrard@insa-toulouse.fr)

Ces groupes ont aussi vocation à se rapprocher de groupes préparant une offre de formation ou manifestation scientifique, voire à en proposer de nouvelles si le besoin apparaît.

A NOTER :

Le prochain Conseil d'Administration se réunira le 03 octobre 2019 de 14h00 à 16h00 dans les locaux de l'IESF (7, rue Lamennais - 75008 Paris) salle des Présidents et l'AG de l'association le même jour à 16h15.

Le GIS y était

Voici une liste indicative de manifestations en 2018 où des membres du GIS ont été présents, voire principaux animateurs.

Esreda seminars (European Safety, Reliability & Data Association), www.esreda.org :

- 25-26 avril 2018, 54th *ESReDA Seminar On Risk, Reliability and Safety of Energy Systems in Coastal and Marine Environments*, Univ. de Nantes
- 17-21 juin 2018. European Safety and Reliability Conference, (ESREL), Trondheim, Norway, <https://www.ntnu.edu/esrel2018>
- Les Journées GC'2017, organisées par l'[AFGC](http://www.irex.asso.fr/journees-gc2017-appel-a-communications/) (Association Française de Génie Civil), ont eu lieu les 15 et 16 mars 2017 à l'ESTP Cachan. Elles avaient pour thème « Le Génie Civil et l'aménagement des grandes métropoles ». <http://www.irex.asso.fr/journees-gc2017-appel-a-communications/>
- 26 avril, Tokyo, benchmark international ConCrack5, autour de la modélisation des structures spéciales (concernant notamment Ceos.fr**).
- 10-11 mai – 4^{èmes} journées de la conception robuste et fiable du **GST Mécanique et Incertain** : <http://www.gst-mi.fr>
- 25-26 avril, Nantes, 24th ESReDA Seminar on Risk, Reliability and Safety of Energy Systems in Coastal and Marine Environments, <https://www.esreda.org>
- 15-17 juin, 2nd International Conference on Uncertainty Quantification in Computational Sciences and Engineering (UNCECOMP 2017) island of Rhodes, Greece, <https://2017.uncecomp.org/>
- 6-10 août, Vienne, Autriche, ICOSSAR: 12th International Conference on Structural Safety and Reliability, <http://icossar2017.conf.tuwien.ac.at>

- 20-25 août, Busan, Corée, 24th conf. on Structural Mechanics in Reactor Technology (SMIRT) <http://www.smirt24.org>
- 9-10 octobre, Bucarest, 25thESReDA Seminar on Accident Investigation and Learning to Improve Safety Management in Complex System: Remaining Challenges, www.esreda.org
- 16-18 octobre, Congrès λ 21, Reims : « Maîtrise des risques et transformation numérique », par l'Institut pour la Maîtrise des risques (IMdR). <http://www.polynome.fr/auteurs-lm21/>
- 13- 15 novembre 2018 : 4^{ème} Symposium RSS (Rock Slope Stability), Chambéry, Projet National C2ROP : Chutes de Blocs, Risque Rocheux et Ouvrages de Protection. <https://www.c2rop.fr/symposium-rss-2018/>

2019... Prenez date!

- Journées GC'2019 : 20 et 21 mars 2019 dans les locaux de l'ESTP Cachan, thème : « Le Génie Civil au cœur des mutations technologiques et numériques ».
- 26-30 mai, Séoul, 13th ICASP, International Conference on Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering, www.icasp13.snu.ac.kr/
- 30-31 mai, Linz, 56th ESReDA Seminar on Critical Services continuity, Resilience and Security, www.esreda.org
- 15-16 août, Barcelone, ICSSR 2019 : 21st International Conference on Structural Safety and Reliability, <https://waset.org/conference/2019/08/barcelona/ICSSR>
- 22-26 septembre, Hanovre, ESREL 2019, European Safety and Reliability Conference, <https://esrel2019.org>

Publications, documents en ligne

Projet ANR EvaDéOS (Evaluation non destructive pour la prévision de la dégradation des structures et l'optimisation de leur suivi) : <http://www-lmdc.insa-toulouse.fr/evadeos/accueil/evadeos.htm>,

Projet CEOS.fr (Comportement et évaluation des ouvrages spéciaux vis-à-vis de la fissuration et du retrait) <http://www.ceosfr.irex.asso.fr/publications/>

Communications dans le cadre de Duratinet - Réseau pour Infrastructures Durables de Transport dans l'Espace Atlantique.

http://durati.lnec.pt/fr/6_workshops.html

Risques naturels et ouvrages hydrauliques – plusieurs articles et documents téléchargeables

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Risques-naturels-et-ouvrages-.html>

GIS Envirhonalp : Pôle Rhône-Alpes de Recherche Environnement pour un développement durable <http://envirhonalp.com/fr/>

Pages WordPress du GST « Mécanique et incertain » de l'Association française de mécanique <http://www.gst-mi.fr/wp/>

14 thèses lancées fin 2018 dans le cadre du projet risk@uga (Cross Disciplinary Program" (CDP) 2017).

L'objectif de développer l'interdisciplinarité et l'innovation dans la gestion des risques et des catastrophes dans des régions vulnérables (interdépendance forte d'aléas d'origines humaine, naturelle ou technologique). Outre le bassin grenoblois, le projet se concentre sur des territoires vulnérables dans la région de Beyrouth au Liban, de Port-au-Prince à Haïti, au Pérou et au Népal. Le projet vise aussi à proposer un institut du risque au sein d'Univ. Grenoble Alpes.

<https://risk.univ-grenoble-alpes.fr/risk-institute-home-738035.htm>

Nouvelle revue :

Frontiers in Built Environment/ Design and Maintenance of Bridges and Transport Infrastructures in Severe Environments.

L'Association @MRGenCi

Le nombre d'adhérents augmente régulièrement. Par cet acte, les universités, organismes et entreprises soutiennent le GIS dans sa logistique et nous les en remercions.

Merci de nous faire connaître les communications et/ou publications que vous avez pu faire dans le cadre de vos activités au sein du GIS.

Contact : J. Baroth (julien.baroth@3sr-grenoble.fr)

Comité de rédaction :

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