



La vie du GIS

Rapport d'activité Encore un mois pour adhérer

Créé en 2003, le GIS MRGenCi a participé à l'ancrage de la culture du risque dans les formations, les entreprises et les laboratoires. En cette fin d'année 2011, revenons sur le bilan concernant les axes majeurs qui ont jalonné la vie scientifique du GIS :

- Deux journées de formation ou colloque scientifique ont vu le jour chaque année pendant qu'un projet de recherche trouvait son financement. Parmi ces manifestations, les Journées Fiabilité des Matériaux et des Structures ont trouvé un rythme et une solidité pérenne : tous les deux ans.

- La politique scientifique, fondée sur un document de constitution du GIS, a été peu à peu animée au travers d'objectifs et de sujets partagés mis à jours en 2009. La procédure de labellisation a été l'occasion d'écrire les valeurs partagées par les membres du GIS et de doter les porteurs de projets d'un outil d'évaluation externe.

- Les entreprises disposent depuis 2009 d'un panorama des formations et d'un calendrier des stages.

Le GIS fêtera bientôt ses 10 ans et ce sera l'occasion d'afficher ces éléments dans un rapport d'activité. L'actualité nous rappelle régulièrement qu'il trouvera encore sur son chemin des sujets d'interrogation et de recherche palpitants.

A l'approche des fêtes de fin d'année, c'est l'occasion de lui souhaiter qu'il y trouve son épanouissement et de souhaiter aux partenaires une excellente année 2012.

A NOTER :



Le prochain Conseil d'Administration se réunira le 13 janvier 2012 à 14h00 et l'AG de l'association le même jour à 13h00 au CNISF (Paris)

L'Association @MRGenCi

Pour 2012, pensez à renouveler votre adhésion : elle donne droit à l'accès privatif au site et donc aux actes des colloques, aux cours en ligne et aux groupes de travail hébergés. Cette adhésion permet de figurer et d'accéder au fichier stages/projets et d'obtenir des réductions pour les inscriptions aux conférences (JFMS par exemple).

L'AG de AMRGenCi et le CA de l'association se tiendront à Paris le 13 janvier 2012. Limite des adhésions pour 2012 : 28 février 2012

Les évènements ayant marqué 2011

Journée sur l'Ingénierie Forensique, 7 avril 2011.

Co-organisées par le GIS et l'ICSI avec le soutien de la Formation Continue Pays de la Loire, ces journées ont pour objectif d'initier et de former aux concepts fondamentaux de l'Ingénierie Forensique. Le second objectif était de structurer la démarche française en levant les verrous notamment par un dialogue entre scientifiques, juristes, historiens de l'art, assureurs sur le délicat sujet de la formalisation du retour d'expérience dans le cas d'accidents ou d'incidents en génie Civil.

Dans l'amphithéâtre de la SMA-BTP à Paris, se sont retrouvés 84 industriels, assureurs, chercheurs pour échanger sur ce sujet encore méconnu en France. Des intervenants prestigieux comme Jonathan Wood (Structural Studies & Design Ltd -UK) ont donné un éclairage sur les concepts et des études de cas ont permis de les analyser sur des sujets concrets.

Sous l'impulsion de D. Breysse, des associations internationales proposent au GIS d'être leur groupe miroir. Au GIS de relever le défi !

En 2012 verra le jour un dépliant « 10 questions sur l'Ingénierie Forensique » permettant de disséminer les enseignements de cette journée et les concepts fondamentaux.

Contact : d.breysse@ghymac.u-bordeaux1.fr

Le **6 juin 2011**, devant 30 personnes se tenaient les Journées de Restitution du projet **MAREO** « *Maintenance des ouvrages en béton armé en site maritime : optimisation par analyse de risque* ». Les participants ont échangé au sein de deux ateliers sur les méthodes de diagnostic, les approches statistiques et les calculs de réingénierie. Si des verrous ont été levés, ce projet a montré la densité de recherche nécessaire dans ce domaine. Contact : franck.schoefs@univ-nantes.fr

L'Information sur l'action scientifique collective

Le GIS a redéposé un projet sur l'optimisation de la maintenance en 2011 à l'ANR. Appelé **EVADEOS** et porté par l'INSA de Toulouse (F. Duprat au GIS), il a été accepté pour financement et les premières réunions de lancement ont été organisées en novembre dernier. De nombreux partenaires du GIS sont impliqués : INSA, Université de Nantes, EDF, IFSTTAR, Université de Bordeaux, Phiméca, Oxand. Contact : duprat@insa-toulouse.fr

Lors des 29èmes rencontre de l'AUGC, organisées à Tlemcen en Algérie du 29 au 31 mai 2011, Franck SCHOEFS a rencontré **Hafid AOURAG**, nommé pour le prix Nobel de Physique 2006 et actuel **Directeur Général de la Recherche Scientifique** au ministère algérien de l'enseignement supérieur.

Il souhaite créer un groupe miroir au GIS MRGenCi sur des thématiques ciblées.



Suite à une consultation en juin 2011 impliquant des équipes algériennes et françaises, les thèmes proposés au ministère sont :

- Comportement dynamique des sols ;
- Risques hydrauliques naturel et environnemental ;
- Etude de Risque face aux Tsunamis ;
- Risque de projet ;
- Structures portuaires face à la corrosion.

La Bourse aux stages, aux thèses

Pour vos projets au sein du G.I.S. ou plus largement dans le cadre de vos travaux sur le risque, vous souhaiteriez faire appel à des chercheurs ou à des stagiaires qui vous aideront à mener à bien vos études, vous avez des idées de thèse ? Faites-nous part de vos besoins (thème, niveau, durée...). Nous leur ferons un large écho.

Contact : commission FAR, A. Talon

Rappel : l'annuaire des formations avec le calendrier stage est disponible sur demande pour les adhérents (isabelle.judic@univ-nantes.fr).

Publications, livres

- Trois volumes de l'ouvrage « **Maîtrise des Risques en Génie Civil** » disponibles depuis octobre 2009. Auteur : D. Breyse (UNiv. Bordeaux). Ed : Hermes-Lavoisier.

- Ouvrage « **Analyse de Risques et Fiabilité des Barrages – Application aux ouvrages-poids en béton** » disponible depuis novembre 2010 ; ouvrage collectif sous la direction de L. Peyaras (Cemagref), D. Boissier (Univ. Blaise Pascal-Clermont), C. Carvajal (Safege).

- Printemps 2011 : **Fiabilité des Ouvrages**, ouvrage collectif du GIS sous la direction de J. Baroth (GIS VOR), F. Schoefs (Univ. Nantes) et D. Breyse (Univ. Bordeaux), *Traité MIM*, Ed. Hermes-Lavoisier.

2012 ... Prenez date!

Sous l'égide du Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement et en partenariat avec le CEMAGREF, les premières Assises Nationales des Risques Naturels (ANRN) se tiendront les 19 et 20 janvier 2012.

Journées SHM, l'instrumentation au service du suivi des structures – Nantes, 22-23 mars 2012 : le GIS co-organise ce colloque avec le réseau ECND-PdL à destination des chercheurs et ingénieurs. Résumé (titre, auteurs, affiliations, 20 lignes) à adresser à yann.lecieux@univ-nantes.fr avant le 3 février 2012

Journées Fiabilité des Matériaux et des Structures JFMS 12 – Chambéry, 4-6 juin 2012 : le GIS co-organise avec l'AFM MPMS, ce colloque composé de conférences thématiques et de tables rondes. Ce colloque mêle les exposés et discussions sur des thèmes variés. <http://geo.hmg.inpg.fr/jfms12>

Merci de nous faire connaître les communications et/ou publications que vous avez pu faire dans le cadre de vos activités au sein du G.I.S. Dans la perspective du rapport Scientifique 2003-2013, I. Judic prendra contact avec vous.

Directeur de la publication :
F. Schoefs, franck.schoefs@univ-nantes.fr
Comité de rédaction :
F. Duprat, B. Capra, V. Melacca, P. Perrotin, I. Judic,