

# La lettre du G.I.S. MRGenCi



n° 6 - novembre 2010

<http://mrgenci.org/>

## La vie du GIS

Le GIS accueille Isabelle Judic, assistante de direction du Master de Génie Civil de l'Université de Nantes. Elle remplacera Clothilde Seguin dans la communication et le secrétariat du GIS. La lettre de novembre : elle fait un bilan de nos actions.

### Info GIS MRGenCi

Un moyen de communiquer avec vous toujours actif. Régulièrement vous recevez info GIS qui annonce des événements à venir (soutenances thèses, HDR, colloques, réunions de projets, journées formation) : [isabelle.judic@univ-nantes.fr](mailto:isabelle.judic@univ-nantes.fr)

### A NOTER



**Le prochain Conseil d'Administration se réunira le 14 décembre 2010 à 14h00 et le Comité Scientifique le lundi 29 novembre à 14h00 au CNISF (Paris)**

### L'Association @MRGenCi

Pour 2011, 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 14 décembre 2011.

### Les Manifestations d'automne 2010

Durant l'automne 2010, nous étions présents à cette manifestation sur les risques :

- *Le projet MAREO présenté aux entretiens du RGCU le 8 mars 2010 à la SMA-BTP.*

- *Fin du projet GEROM avec la soutenance de J. Boero le 26 octobre 2010 à Nantes en présence de Paul Scherrer, Directeur technique du Grand Port Maritime du Havre, de Bruno Gérard, PDG d'Oxand et de Bruno Capra, directeur scientifique d'Oxand.*

- *Journée de restitution du projet GERMA le 18 novembre 2010 à l'ESTP (Paris). Un débat très riche a jalonné la matinée montrant un intérêt croissant pour cette problématique d'avenir : la maîtrise des risques de projet.*

- « **Méthodes d'optimisation des programmes d'inspections sur structures** » Journée Universitaire Recherche et Formation Continue – Pays de la Loire, organisée par Le GIS à l'initiative de Phiméca, le 25 novembre 2010, à Nantes. En savoir + :

[http://www.fcupaysdelaloire.fr/Journee-Recherche-Formation-Continue\\_a175.html](http://www.fcupaysdelaloire.fr/Journee-Recherche-Formation-Continue_a175.html)

### Les événements ayant marqué 2010

- **Journées Fiabilité des Matériaux et des Structures JFMS 10** – Toulouse, 24-26 mars 2010 : le GIS co-organise avec l'AFM MPMS, ce colloque composé de conférences thématiques et de tables rondes. Ce colloque a mêlé les exposés et discussions sur des thèmes variés. Les 60 participants dont plus d'un quart d'industriels, ont pu échanger durant les 42 présentations orales et 4 conférences invitées (J.A. Calgaro, B. looss, H. Prade, G. Vacher).

- **Mission Risques Naturels - Paris: Participation Travaux MRN**

- **Conférence de l'IMdR Lambda Mu 17** -La Rochelle, 5-8 Octobre 2010- « Les nouveaux défis de la Maîtrise des Risques ». Les membres du GIS présentent de nombreuses communications et participent à des prix.

- **Les Journées Scientifiques de l'Université de Nantes: le 7 juin 2010**, le GIS est partenaire du colloque sur Contrôle destructif, imagerie, calcul de structures et décision : 13 conférenciers, 40 personnes présentes.

- **Les Journées Universitaires Recherche et Formation Continue – Pays de la Loire: le 25 novembre 2010**, le GIS est partenaire de la formation «Méthodes d'Optimisation des Programmes d'Inspections sur Structures» à l'initiative de Phiméca. Une vidéo-conférence

avec l'Université Bordeaux1, des conférenciers et des auditeurs venant de toute la France : le succès en fait une journée d'automne récurrente et incontournable.

## Les actions du GIS

### 7 projets financés en 4 ans !

Les projets suivants ont été labellisés par le GIS ou ont émergé du GIS : GEROM (GIS-2005), MAREO (FUI-2008), GERMA (ANR-2008), MEFISTO (ANR-2009), CYBERRISQUES (UNIT-2006, 2008), GIMIROB (UNIT-2008), DIGSURE (Reg-PACA-2009).

### Les Actions de formation

ENPC.PFE : Management des risques géologiques en construction  
ENPC.PFE : Risques et travaux de génie civil en sites aquatiques  
ENSG – GHYMAC : Risques et Assurances  
INSA Toulouse-ICSI-GIS : Master Risk Engineering

### L'Information sur l'action scientifique collective

En plus du projet GIMIROB lancé en janvier 2009, le projet international Annex 55 mobilise les acteurs du GIS. Porté par l'**agence Internationale de l'Energie** (IEA-EXCO Energy Conservation in Buildings and Community Systems), ce projet, auto-financé par les pays impliqués vise à diffuser les méthodes probabiliste pour la conception et la maintenance des bâtiments, dans la fonction isolation. Le GIS était présent à Copenhague du 25 au 27 octobre 2010 pour la 3<sup>ème</sup> réunion de préparation du projet RAP-RETRO.

Le GIS a participé au dépôt d'un projet sur l'optimisation de la maintenance en 2010 à l'ANR. Appelé **EVADEOS** et porté par l'INSA de Toulouse (F. Duprat au GIS), il n'a pas pu être financé.

### La Bourse aux stages, aux thèses

Pour vos projets au sein du GIS 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.

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

## Publications, livres

- Les trois volumes de l'ouvrage « **Maîtrise des Risques en Génie Civil** » sont disponibles depuis octobre 2009. Auteur : D. Breyse. Ed : Hermes-Lavoisier.

- 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. Mermes-Lavoisier.

## 2011 ... Prenez date!

### 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 est de structurer la démarche française en levant les verrous notamment par un dialogue entre scientifiques, juristes, historiens, assureurs sur le délicat sujet de la formalisation du retour d'expérience dans le cas d'accidents ou d'incidents en génie Civil. Sous l'impulsion de D. Breyse, des associations internationales proposent au GIS d'être leur groupe miroir. Au GIS de relever le défi !*

Contact : [d.breyse@ghymac.u-bordeaux1.fr](mailto:d.breyse@ghymac.u-bordeaux1.fr)

*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 2004-2009, I. Judic prendra contact avec vous.*

### Prochain numéro – Mars 2011

Envoyer vos informations, annonces (thèse, HDR, formations, colloques) pour le 25 février  
A [isabelle.judic@univ-nantes.fr](mailto:isabelle.judic@univ-nantes.fr)

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