

VIE DU POLE

Assemblée Générale du 23 février

L'Assemblée Générale mixte qui se tiendra le 23 février à 16 heures, au Laboratoire Central des Ponts et Chaussées (Bouguenais), débattrà de l'ordre du jour suivant :

> *Au titre de l'Assemblée Générale Ordinaire :*

Bilan de l'année 2008

- Rapport d'activité
- Approbation des comptes
- Quitus aux administrateurs

Projets 2009

- Nouvelle stratégie du pôle
- Plan d'actions
- Présentation de la journée « projets » du 13 mars 2009
- Election de nouveaux administrateurs, les administrateurs actuels étant tous en fin de mandat.
- Budget prévisionnel
- Fixation des cotisations

> *Au titre de l'Assemblée Générale Extraordinaire :*

- Modification des articles 9.2, 10.1 et 10.2 des statuts de l'association (nouvelle règle de majorité, nouvelle composition du conseil d'administration et du bureau)
- Nouveau nom du pôle

Cette assemblée générale est importante dans la vie du pôle : elle marquera le début de la deuxième phase du pôle, avec une redéfinition de sa stratégie et des propositions d'actions qui en découlent.

Nous vous attendons nombreux, pour vous informer et vous exprimer.

Arrivée de Laure Boutet au sein de l'équipe de permanents

Le PGCO a modifié son équipe de permanents avec le départ de Marie-Thérèse Sinquin, assistante, et l'arrivée le 2 février dernier de Laure BOUTET, chargée de missions Communication – Animation – Administration, employée par l'intermédiaire du groupement d'employeurs GENA.

Titulaire d'un DUT information-communication et d'un master de sociologie appliquée au développement local, elle travaillait auparavant comme consultante dans une agence de communication spécialisée dans l'accompagnement de projets d'aménagement du territoire.

Aujourd'hui sa mission, au sein du pôle, est de contribuer au bon fonctionnement du réseau et à sa notoriété par l'amélioration de sa communication interne et externe, l'organisation de ses événements, et l'accomplissement des tâches administratives.

Font également partie de l'équipe de permanents Lucile GUITTER, mise à disposition par la SEM régionale et plus spécialement en charge des projets collaboratifs, et José CAIRE, directeur.

PROJETS R&D

Appels à projets

ANR Programmation 2009 : l'ANR lance 45 appels à projets.

Depuis sa création, l'Agence Nationale de la Recherche a mis en place un dispositif de consultation auprès des organismes de recherche, universités, grandes écoles, pôles, entreprises... Ce dispositif permet notamment de proposer des champs thématiques novateurs qui favorisent l'interdisciplinarité. En outre, la place de l'action européenne et internationale s'amplifie en 2009. Cette nouvelle programmation fait également une large part aux priorités du Grenelle de l'Environnement.

Nous vous rappelons que pour pouvoir bénéficier de la labellisation PGCO, votre projet doit être déposé auprès de notre pôle de compétitivité, avant l'ANR.

Pour télécharger la programmation 2009 :

<http://www.agence-nationale-recherche.fr/documents/uploaded/2008/programmation-2009.pdf>

N'hésitez pas à nous faire parvenir vos suggestions de projets.

Plus que quelques jours pour répondre à l'appel à projets « Programme Villes Durables », qui se clôture le 24 février.

Appel à Projet PUCA sur la Requalification de l'Habitat Collectif à haute performance énergétique

Le PUCA, dans le cadre du Programme Innovation dans l'Architecture et la Construction et du Programme de Recherche et d'Expérimentation sur l'Energie dans le Bâtiment (PREBAT) et de son comité Bâtiments Existants lance une consultation portant sur la requalification des bâtiments d'habitat collectif en vue de monter des opérations expérimentales.

Cette consultation est menée en partenariat avec l'Agence Nationale de l'Habitat (ANAH), l'Agence Nationale de la Rénovation Urbaine (ANRU), l'Union Sociale pour l'Habitat (USH), l'Union Nationale pour l'Habitat des Jeunes (UNHAJ), le Centre National des Œuvres Universitaires et Sociales (CNOUS), ADOMA et l'ARC (Association des Responsables de Copropriété).

L'objectif est de recueillir des propositions concrètes qui permettent une réelle revalorisation des bâtiments tant à l'extérieur qu'à l'intérieur, de faire émerger des procédés, des dispositifs intéressants tout ou partie du bâti, de constituer un vaste panel de solutions architecturales et techniques innovantes intégrant une forte composante énergétique. Il s'agit d'apporter des réponses opérationnelles aux enjeux d'insertion urbaine, de qualité architecturale, de qualité d'usage, d'excellence énergétique, de performance environnementale, de sécurité, d'efficacité économique et sociale etc., et de tester des solutions, réponses concrètes, adaptables et reproductibles pouvant servir dans des situations comparables.

Dans cette optique, les équipes sont invitées à faire acte de candidature à travers une ou plusieurs propositions prenant pour support de démonstration un ou plusieurs immeubles du panel sélectionné avec les partenaires et présentés en annexe (date limite de remise des dossiers : le 30 avril 2009).

Pour télécharger le dossier : http://www.reha-puca.fr/IMG/pdf/Texte_consultation_REHA.pdf

Rappel : 8^{ème} appel à projet de R&D du Fond Unique Interministériel (clôture le 30 avril 2009)

Projets de plateformes d'innovation

35 projets présélectionnés dans le cadre du 1^{er} appel à projets "Plateformes d'innovation"

Les pôles de compétitivité ont largement répondu à l'appel à projets lancé par l'État et la Caisse des dépôts début octobre 2008. Les 86 projets de plateformes d'innovation proposés illustrent le dynamisme des pôles de compétitivité. Parmi ces dossiers, 35 ont été présélectionnés. Cet engouement démontre que les pôles de compétitivité sont devenus un relais d'innovation essentiel à la croissance durable de l'économie française.

Parmi ces 35 plateformes, on peut relever l'existence de « Hélios » et de « Provademse », deux projets collaboratifs en lien avec le développement durable :

- **Hélios** désigne un projet collaboratif associant des moyens techniques et des équipes de recherche issues du monde industriel et de la recherche appliquée autour de bâtiments expérimentaux. Il permettra de contribuer au développement de briques technologiques intégrant des technologies de l'information et de la communication (TIC) au sein de la construction, dans la perspective d'une efficacité énergétique accrue. Afin d'éviter qu'en l'absence de normes ou de protocoles unifiés, le bâtiment ne subisse le développement anarchique de produits haute technologie tels communications sans fil, produits multimédias, ou capteurs divers, une telle plate-forme permettra de valider l'intérêt technologique, sociétal, et environnemental de ces solutions, en mesurant leur impact sur l'efficacité énergétique du bâtiment et leur bonne acceptabilité par les usagers.
- **Provademse** a pour objet de mettre à disposition des entreprises des compétences de haut niveau en termes de recherche et développement, de formation et de validation dans le domaine des déchets, des économies d'énergie, des techniques de dépollution et dans le domaine de la veille et de la prévision des pollutions (essentiellement de l'eau, du sol et de l'air). Pour ce faire le projet propose le regroupement d'hommes et de matériels permettant de coordonner, d'harmoniser, d'imbriquer les compétences en vue de fournir à une population d'entreprises les meilleurs services en terme de Ret D, de connaissance du marché, de diffusion des technologies, de la validation des produits ou des procédés au plan environnemental.

Pour plus d'informations sur les résultats de cet appel à projets, consulter le site www.competitivite.gouv.fr/.

Projets labellisés

Le Pôle Génie Civil Ouest a labellisé le projet intitulé « RHEOGRUNSAT » portant sur la Rhéologie des pâtes granulaires non saturées.

Le partenaire présent dans le Pôle Génie Civil Ouest est la division DDGC (Démarche Durable en Génie Civil) du centre de Nantes du LCPC.

Ce projet s'inscrit dans la thématique « *durabilité des structures et analyse du cycle de vie* » du pôle.

Il s'agit de recherches relativement "amont". Ces recherches pourront aboutir à une application industrielle afin d'optimiser le malaxage des bétons et d'améliorer sa qualité.

RETOUR SUR... la journée technique « réhabilitation thermique et qualité de l'air intérieur »

La journée technique « réhabilitation thermique et enjeux sanitaires » co-organisée par Pôle Génie Civil Ouest, la COTITA et en partenariat avec la DRASS, la FFB, la CAPEB, le CETE de l'Ouest, la SEM régionale des Pays de la Loire, les Bureaux Veritas et AIA s'est tenue le 22 janvier dernier à l'Ecole Supérieure du Bois à Nantes.

Plus de 150 personnes ont répondu présent et ont exprimé une grande satisfaction.

Cet événement a été l'occasion d'échanger sur les différentes problématiques rencontrées et de **beneficier de retours d'expérience afin de trouver les solutions adaptées pour l'amélioration de la qualité de l'air dans le cadre de la réhabilitation thermique.**

Le public concerné a pu prendre conscience des progrès nécessaires à réaliser pour relever le défi de la bonne qualité de l'air intérieur dans nos bâtiments.

La réflexion sur les enjeux sanitaires et la réhabilitation thermique est engagée. **Le Pôle Génie Civil Ouest sera un acteur incontournable pour les projets de recherche et de développement qui pourront émerger autour de ce sujet.**

Vous pouvez trouver un résumé de certaines conférences sur le site internet du pôle .

AGENDA

Le PGCO vous donne rendez-vous...

Réunion de travail du groupe "Terrassements Routes" le 16 février à 17h00 à la FRTP

Ordre du jour :

- évaluation de l'action du groupe sur l'année 2008 :
- préparation du programme 2009 :
 - programme des groupes de travail existants, à supprimer ou/et à créer.
 - programmes de recherche partenariaux. Recherche de thèmes possibles de programmes de recherche partenariaux (préparation de la journée du 13 mars).
- réflexions en cours sur le devenir du Pôle.

Assemblée Générale mixte le 23 février au LCPC (Bouguenais) à 16h00

Séminaire PGCO le 13 mars à l'Ecole Centrale : soyez acteur du devenir de votre secteur

La période de rupture actuelle représente pour nous tous, professionnels de la construction, un défi majeur.

Sur fond de crise économique mondiale d'une ampleur inégalée depuis longtemps, le Grenelle de l'environnement et les enjeux de la lutte contre le changement climatique bouleversent en profondeur les façons de construire – rien ne pourra être construit comme avant – créent de nouveaux marchés, et vont entraîner de nouvelles pratiques et de nouvelles réglementations.

Nous tous, professionnels de la construction, en bâtiments, en ouvrages d'art, en aménagements urbains et autres, en infrastructures, nous devons nécessairement être acteurs de ces changements qui se produiront de toutes façons. Il s'agit là d'un véritable enjeu qui doit nous rassembler pour répondre à l'attente des maîtres d'ouvrage et de la société . Chacun d'entre nous aura du mal à faire face, seul, à ces nouveaux défis. Nous devons nous rassembler pour mutualiser nos talents et nos moyens.

Le Pôle de compétitivité Génie Civil Ouest, avec le soutien de l'Etat et de la Région des Pays de la Loire, a la volonté d'engager cette dynamique au service des acteurs régionaux de la construction pour répondre à ces nouveaux enjeux.

Il vous propose, le vendredi 13 mars 2009, une journée d'échanges et de travail collectif, consacrée au partage de ces enjeux entre professionnels de la construction (entreprises, maîtres d'ouvrages, architectes, bureaux d'études, centres de recherche, établissements d'enseignement supérieur) et à l'émergence de projets concrets d'innovation collaboratifs pour y répondre.

Pour plus d'informations, contactez l'équipe du Pôle Génie Civil Ouest par mail à info@pole-geniecivil-ouest.fr ou par téléphone au 02 72 56 80 51.

Journée Technique "La route recyclée" le 31 mars à la Cité Internationale des Congrès de Nantes

Retenez dès à présent la date du 31 mars 2009 à Nantes pour une journée technique dédiée au recyclage dans le domaine de la route, organisée par le PGCO, la CoTITA Ouest et l'ATR.

Au programme, exposés étayés par des réalisations concrètes et tables rondes avec des maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, entreprises et laboratoires.

Le programme détaillé de la journée est disponible sur notre site Internet.

Pour plus d'informations, contactez :

- le CETE de l'Ouest, Danielle Chauvin - Secrétaire de direction au 02 40 12 83 01 ou Frédérique Connart - Chargée de communication au 02 40 12 83 12
- le PGCO, Lucile GUITTER - Chargée de mission au 02 72 56 80 52

Journée technique « réhabilitation thermique des bâtiments » à destination des maîtres d'ouvrage le 25 juin

Le Pôle Génie civil Ouest organise une journée technique à destination de la maîtrise d'ouvrage sur la réhabilitation thermique des bâtiments. Cette journée, qui se déroulera le 25 juin 2009 à Nantes, est organisée en partenariat avec la SEM Régionale, la FFB, le CETE de l'Ouest et la COTITA.

Le PGCO vous informe...

Journées techniques GC'2009 les 18-19 mars : « Cycle de vie des ouvrages : une approche globale »

L'AFGC (Association Française de Génie Civil) invite tous les acteurs de la Construction, maîtrises d'ouvrage, maîtrises d'œuvre, entreprises, industries, sociétés d'ingénierie, architectes, laboratoires, universités, écoles, ... à participer, les 18 et 19 mars 2009 à Cachan, aux journées techniques GC'2009 organisées sur le thème : Cycle de vie des ouvrages : une approche globale.

Pour plus d'informations :

<http://www.afgc.asso.fr/images/stories/visites/GC2009/invitation-finale-ind4.pdf>

Premier éco-forum départemental à Châteaubriant les 20-21 mars : pour que les entreprises de Loire-Atlantique prennent le tournant de l'éco-construction

Matériaux isolants écologiques, récupération de l'eau, énergies renouvelables, électricité photovoltaïque, éolienne, biomasse, géothermie... Comment faire en sorte que les entreprises de Loire-Atlantique prennent maintenant le tournant de l'éco-construction ?

Le Conseil général de Loire-Atlantique organise les 20 et 21 mars un premier Ecoforum départemental, en partenariat avec la Chambre de Métiers et de l'Artisanat. A travers des tables rondes, ateliers et conférences, il souhaite sensibiliser, fédérer et encourager les professionnels et acteurs de la construction de la Loire-Atlantique à prendre le train de ces nouveaux débouchés économiques, non délocalisables, liés à l'environnement, et créateurs d'emplois.

Afin de mieux comprendre les enjeux et les potentialités de l'éco-construction, le Conseil général proposera aux participants la visite de 4 sites témoins. La menuiserie de l'Isac, à Nort-sur-Erdre, conçue selon les principes de l'éco-construction (ossature bois, chaudière alimentée par des copeaux de bois, éclairage naturel ...) est l'un d'entre eux.

Inscription et renseignement auprès de la Chambre de Métiers et de l'Artisanat – tél : 02 51 13 83 30
(Frais de participation pour 2 jours : 15 €)

Colloque CPER "Culture, lien social et bien être" , Nantes le 27 mars 2009

Dans le cadre du Contrat de Projet Etat Région des Pays de la Loire en Lettres, Sciences Humaines et Sociales, l'Université de Nantes organise le 27 mars 2009 un colloque intitulé « Culture, lien social et bien-être » qui se déroulera à Nantes, au Château des Ducs de Bretagne, dans la Tour du Fer à Cheval de 9h à 18h00. Ce colloque vise à rassembler et d'établir des échanges entre les chercheurs et les acteurs du monde de la culture, de la connaissance, de la santé, du travail.

Pour plus d'informations : http://www.univ-nantes.fr/1234272629435/0/fiche_actualite/&RH=RAC

3^{ème} Symposium International Traitement et retraitement de matériaux pour travaux d'infrastructures du 11 au 13 novembre 2009 : appel à communication

Dans le prolongement de la deuxième édition qui s'est tenue à Paris du 24 au 26 octobre 2005 et qui a rencontré un franc succès, le troisième Symposium International sur le « Traitement et Retraitement de Matériaux pour Travaux d'Infrastructures » (TREM TI 2009) se tiendra à **Antigua (Guatemala)**, du 11 au 13 novembre 2009. Ces rencontres sont organisées par l'Institut du Ciment et du Béton du Guatemala (ICCG) avec le soutien de la Fédération Interaméricaine du Ciment (FICEM-APCAC), l'Association Mondiale de la Route (AIPRC) et l'industrie de la chaux au Guatemala.

Pour ce Symposium, un appel à communication est lancé. Pour connaître le contenu de cet appel à communication, téléchargez le document :

http://www.planete-tp.com/IMG/pdf/tremti09_appel_communication_cle5543a1.pdf

7^{ème} Symposium International des CND dans le Génie Civil du 30 juin au 3 juillet

Le PGCO exposera au 7^{ème} Symposium International sur les Contrôles Non Destructifs pour le Génie Civil "NDTCE'09", organisé par le LCPC, le GEM et la COFRAND à l'ECN

L'objectif de ce symposium est d'échanger entre professionnels, chercheurs et enseignants sur les nouvelles méthodes et les technologies émergentes dans le domaine des essais non destructifs pour le Génie Civil.

L'idée d'organiser un Symposium International remonte à 1991; le premier Symposium s'est tenu à Berlin. Depuis, six symposiums ont été organisés, deux à Liverpool (1993 et 1997), deux à Berlin (1995 et 2003), un à Tokyo (2001) et un à Saint-Louis aux Etats Unis (2006). La ville de Nantes a l'honneur d'accueillir à son tour la prochaine édition.

Pour plus d'informations : <http://heberge.lcpc.fr/ndtce09/>

Vendredi 27 février : rapport d'étape du projet « Pour un Nouveau Transbordeur à Nantes »

Le 27 février, l'association « Les Transbordés » vous invite à venir prendre connaissance de son rapport d'étape à la Maison des Hommes et des Techniques, 2 bis boulevard Léon Bureau, à Nantes.

Au programme :

- 10h30 : conférence de presse
- 11h00 : exposé et débat
- 11h45 : apéritif de début d'année

L'invitation est téléchargeable sur notre site Internet (entrée gratuite).

NOTA BENE

Exonération d'impôts pour les entreprises innovantes du PGCO

L'article 44 *undecies* du Code Général des Impôts dispose que les entreprises nouvellement créées qui participent à un projet de recherche et de développement et qui sont implantées dans une zone de recherche et de développement telles que mentionnées à l'article 24 de la Loi de finance pour 2005 :

- sont exonérées d'impôts sur le revenu ou d'impôts sur les sociétés à raison des bénéfices qu'elles réalisent au titre des trois premiers exercices ou périodes d'imposition bénéficiaires ;
- ne sont soumises à l'impôt sur le revenu ou l'impôt sur les sociétés que pour la moitié du montant des bénéfices réalisés au titre des deux exercices ou périodes d'imposition bénéficiaire suivant cette période d'exonération.

Pour plus d'informations : www.pole-geniecivil-ouest.fr/asso3/Upload/fiscal133.pdf

Avec PRIM'EXPORT, renforcez votre présence commerciale à l'étranger avec l'appui de la Région des Pays de la Loire

Un stand lors d'un salon professionnel à l'étranger

Sont pris en charge par la Région, dans la limite d'une surface de 15 m² et de 6 000 € HT, les stands livrés clés en main sur des pavillons collectifs organisés sous bannière " France " par :

- Ubifrance,
- Sopexa,
- Un organisateur labellisé Ubifrance,
- Une fédération professionnelle.

La prise en charge intervient sans condition sur l'opérateur pour les TPE (1 à 20 salariés) s'il n'est pas possible de s'associer à un pavillon national.

L'organisation des rendez-vous d'affaires à l'étranger

- par Ubifrance et le réseau des Missions économiques,
- les Chambres de Commerce et d'Industrie Françaises à l'étranger,
- les cabinets de conseil du secteur concurrentiel, dans la limite de 8 jours d'intervention et de 550 € HT par jour au maximum.

Les frais de déplacement et d'hébergement

Sur certains pays lointains prioritaires : Chine, Inde, Japon, Russie, Etats-Unis, sous forme d'une prime forfaitaire de 1 000 € HT.

L'appui au titre de Prim'Export peut faire l'objet de deux candidatures par an.

Conditions d'attribution et candidature simplifiée sur : www.paysdelaloire.fr rubriques aides régionales / internationalisation des entreprises et promotion économique.

Contact : cecile.trompeter@paysdela-loire.fr - Tél : 02.28.20.56.08

Offre de stages

Les **étudiants de 4^{ème} année de la filière « Génie Civil et Urbanisme »** recherchent des stages pour la période septembre – octobre 2009.

Ces stages sont encadrés par une convention de parrainage signée entre l'INSA de Lyon et la SCET.

Si votre organisme est intéressé, vous pouvez prendre contact avec : Dominique Auberger, Directeur du Pôle Réseau SCET, tél. 01 55 03 31 07, dominique.auberger@scet.fr.