

Deux ans après son lancement, le **programme de recherche INPERMISE** livre ses **premiers résultats**. Les travaux réalisés portent sur l'utilisation de **matériaux composites à renforts textiles pour assurer la mise en sécurité d'ouvrages et d'infrastructures du génie civil** en tenant compte des critères imposés aux maîtres d'ouvrage, dans le contexte de **développement durable**. **L'évolution de la réglementation française** au 1<sup>er</sup> janvier 2010 induit de nouvelles normes, notamment pour les **bâtiments publics**, qui devront être mis en conformité. Le programme INPERMISE apporte des **réponses scientifiques** à ces exigences de sécurité publique. Le **pôle de compétitivité Techtera** et les **partenaires du programme** vous invitent à les découvrir, dans le cadre de leur prochain :

## ATELIER-VALORISATION

**Dissémination des résultats du programme de recherche INPERMISE, labellisé par Techtera et financé par l'Agence Nationale de la Recherche (A.N.R)**

Le **jeudi 9 décembre** 2010, de 13 h 45 à 17 h 00

**Université Lyon 1 – IUT Lyon, Département Génie Civil**  
La Doua, 80 boulevard Niels Bohr  
69622 Villeurbanne cedex

### PROGRAMME

13H45 : accueil des participants

14H00 : **INTRODUCTION PAR TECHTERA**

« Le rôle des pôles de compétitivité dans le contexte de la recherche nationale »

14H15 : **LE PROJET ANR INPERMISE**

- Les matériaux composites et la construction : les enjeux scientifiques et techniques
- Les recommandations de l'Association Française de Génie Civil
- Les objectifs du projet Inpermise vis-à-vis du renforcement para-sismique

*Patrice Hamelin, coordinateur scientifique du projet*

15H00 : **LE RENFORCEMENT DES OUVRAGES PAR MATERIAUX COMPOSITES**

- Les procédés de renforcement développés par Freyssinet et Vinci  
*C. Tourneur, Freyssinet et L. Demilecamps, Vinci Construction*
- Les voiles béton armé  
*E. Ferrier, Université Lyon 1*
- Les poteaux béton armé  
*M. Quiertant, Laboratoire Centrale des Ponts et Chaussées*
- Les maçonneries  
*J-V. Heck, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment*

16H00 : **TABLE RONDE ET DISCUSSION**

16H45 : Présentation du Laboratoire de Génie Civil et d'Ingénierie Environnementale (LGCIE)

Visite de la plateforme sismique de l'Université Lyon 1 (LGCIE site Bohr)

*E. Ferrier, Université Lyon 1*

17H00 : **COCKTAIL**

**Pour vous inscrire, merci de retourner le bulletin joint, avant le 1<sup>er</sup> décembre 2010, à [ateliers\\_innovation@techtera.org](mailto:ateliers_innovation@techtera.org)**

