



Journée technique :

**LES NOUVEAUX BETONS DANS LES
TRAVAUX PUBLICS : INNOVATIONS
ET PERFORMANCES**



Mercredi 19 novembre 2008 – de 8h15 à 17h

**au département Génie Civil de l'I.U.T.
3, Rue du Clos Courtel 35704 RENNES**

en partenariat avec



**Les conférenciers sont des experts de CIMBETON, du SNBPE, du CERIB,
de l'ASCOTP et de l'EFB**

CIMBETON : Patrick GUIRAUD - Directeur délégué Génie Civil.

SNBPE : Jean Marc POTIER - Directeur technique.

CERIB : Philippe FRANCISCO - Responsable du Pôle Physico-Chimie des matériaux.

CERIB : Sophie JACOB - Direction Produits et Systèmes.

ASCOTP : Noël RICHET – Délégué général.

EFB : Jean Michel TORRENTI – Directeur de l'EFB.

Organisation de la journée

Voir le programme en page suivante.

Mise à disposition d'une pochette contenant un CD-rom de l'ensemble des exposés présentés et des ressources traitant des thèmes proposés (documents divers).

En dernières pages, vous trouverez les accès à l'I.U.T. de Rennes.

LES NOUVEAUX BETONS DANS LES TRAVAUX PUBLICS : INNOVATIONS ET PERFORMANCES

08 h 15/08 h 45 : ACCUEIL ET CAFE

08 h 45/10 h 15 : NOUVELLES PROPRIETES DES BETONS ET TECHNIQUES DE MISE EN ŒUVRE

- ✚ Les nouvelles propriétés des bétons
- ✚ La maîtrise esthétique des parements en béton
- ✚ Les essais sur les nouvelles propriétés
- ✚ La vibration des bétons
- ✚ La mise en œuvre, les traitements thermiques et la cure des bétons pour les produits préfabriqués
- ✚ La mise en œuvre du béton
- ✚ Le bétonnage par pompage
- ✚ L'optimisation des armatures

10 h 15/10 h 45 : PAUSE

10 h 45/12 h 30 : NOUVEAUX BETONS

- ✚ Les bétons armés d'inox
- ✚ Les bétons autoplaçants
- ✚ Les bétons de ciment d'aluminates de calcium
- ✚ Les bétons à hautes performances
- ✚ Les bétons fibrés
- ✚ Les bétons fibrés à ultra hautes performances
- ✚ Les dernières innovations (bétons de bois, bétons autonettoyants, bétons dépolluants)

12 h 30/13 h 30 : DEJEUNER

13 h 30/15 h 00 : APPLICATIONS EN TRAVAUX ROUTIERS

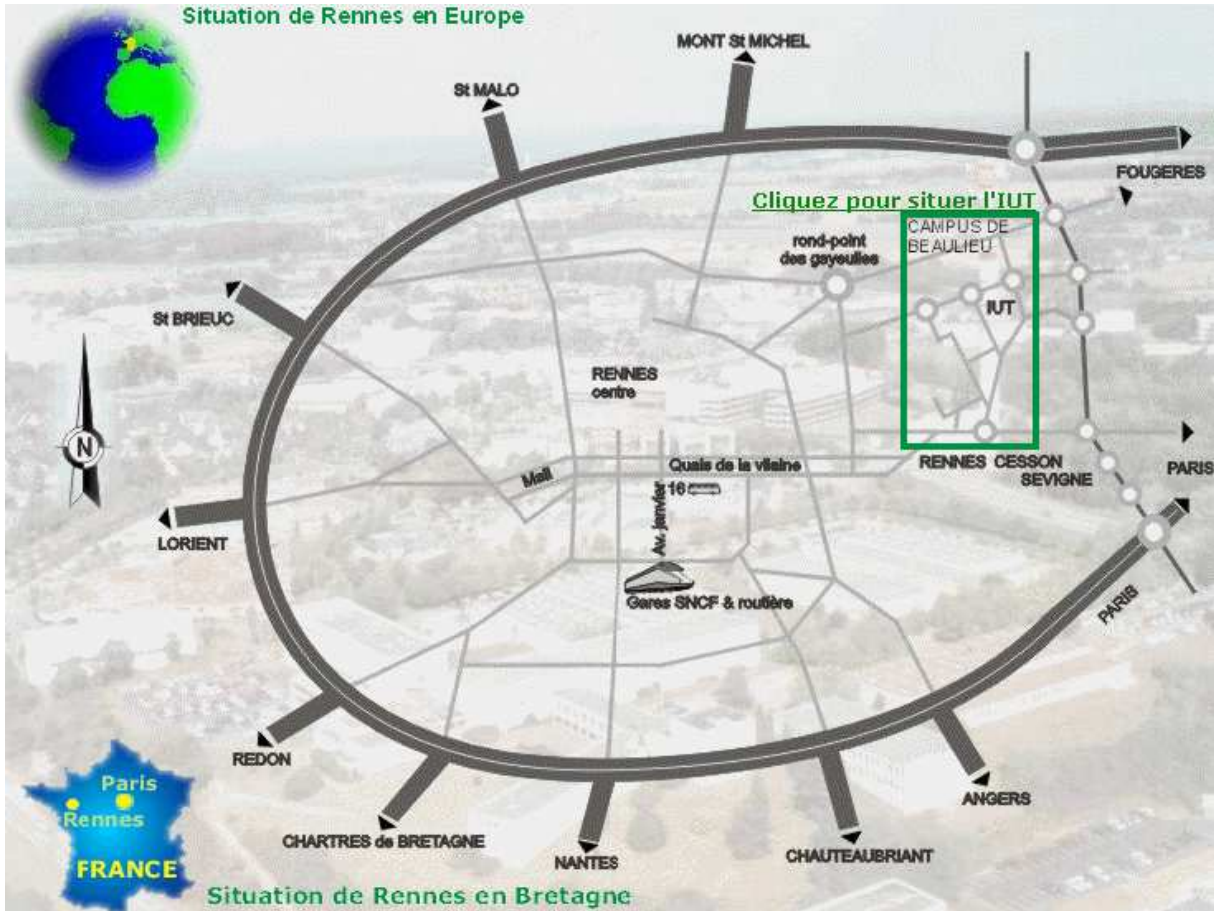
- ✚ La conception et dimensionnement des chaussées en béton
- ✚ Les chaussées en béton
- ✚ Les équipements de sécurité de la route en béton
- ✚ L'offre de produits préfabriqués en béton pour les aménagements urbains
- ✚ Les aménagements urbains en béton coulés en place
- ✚ Les matériaux autocompactants

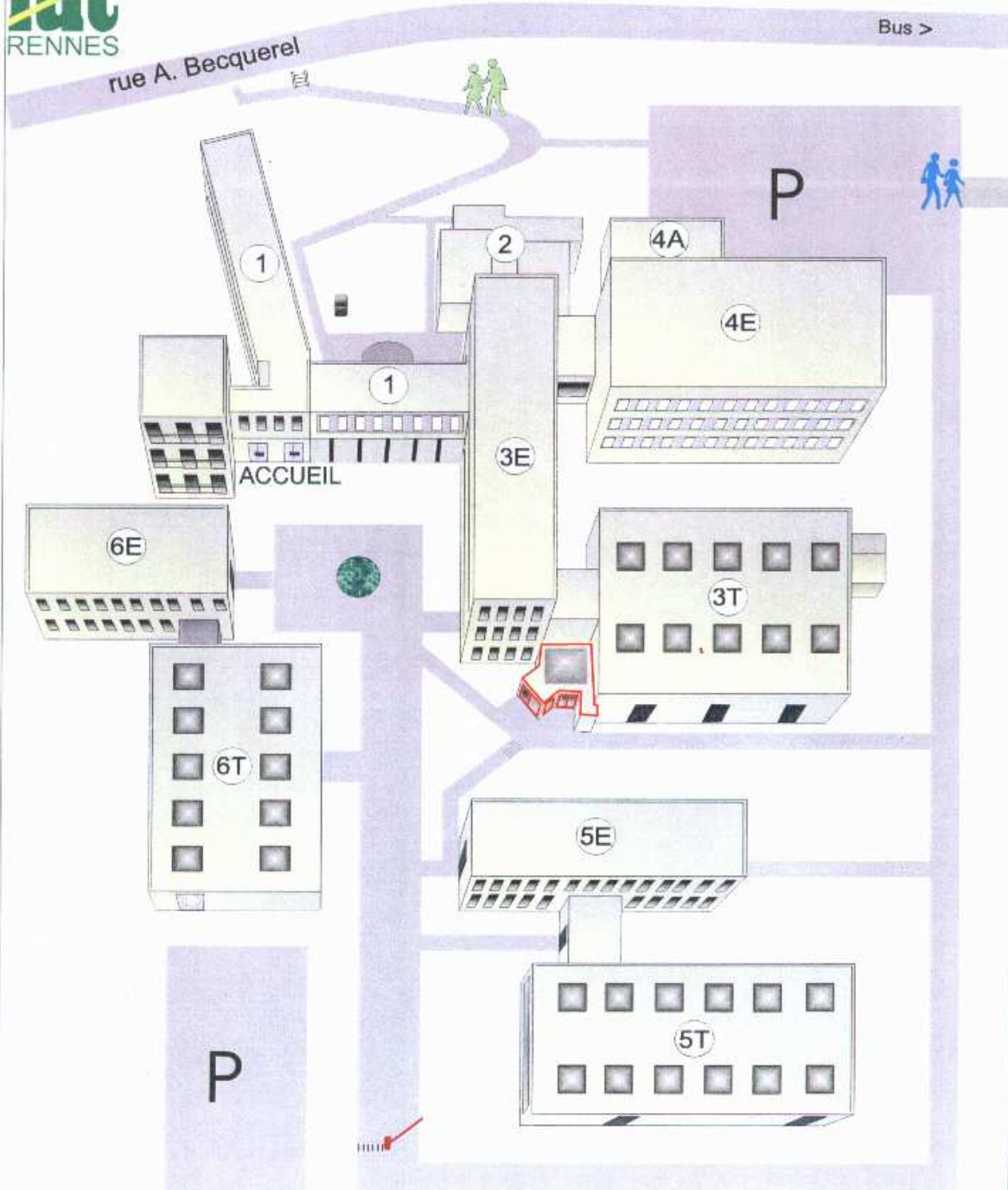
15 h 00/15 h 30 : PAUSE

15 h 30/16 h 45 : AUTRES APPLICATIONS

- ✚ Les écrans acoustiques en béton
- ✚ L'offre de produits préfabriqués en béton
- ✚ Les ponts courants en béton
- ✚ Les structures mixtes innovantes

16 h 45/17 h 00 : SYNTHESE





- 1 - Accueil, Administration.
- 1 - Bibliothèque.
- 2 - Amphis.
- 4A, 4E - Chimie.
- 3E, 3T - Génie Civil - Cafeteria.
- 6E, 6T - Génie Electrique et Informatique Industrielle.
- 5E, 5T - Génie Mécanique et Productive.

Rue du clos courtel

Institut Universitaire de Technologie rue du Clos Courtel
BP 90422 35704 Rennes cedex 7
Tél: +33 (0) 2 23 23 40 00 Fax: +33 (0) 2 23 23 40 01
Mél: iutren@univ-rennes1.fr