

# ESSAIS GRANDEUR NATURE de STRUCTURES BOIS

## ISSUES DES GUIDES



Règles de conception et de réalisation des maisons individuelles  
et bâtiments assimilés, en France, selon  
la norme NF EN 1998-1:2005.

*Règles pour la zone de sismicité 5,  
dites « CPMI-EC8/Z5 »*

## PROGRAMME

avec les **PARTENAIRES** et soutiens :



**BIOMÉTAL**  
GUADELOUPE

**transBéton**  
Béton prêt à l'emploi  
0590 28 33 33

**Bureau d'Ingénierie Générale**

**ACB**  
ANGEL CONSTRUCTION BOIS

**Art et Tradition**

**Métallerie 2000**

## Programme Conférences : au Lycée professionnel Juminer du Lamentin

Date	Conférences
Jeudi 17 janvier 17h00 18h30	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Mot de Bienvenue</b> /Proviseur Lycée Juminer Lamentin, M Biabiany Rectorat</li><li>• <b>Présentation des essais</b>/ P Quistin, Anco</li><li>• <b>Participations et Actions des lycées</b> / chefs des travaux M Alphe, Lycée P Lacavé Capesterre Be et M Fonvieille, Lycée Juminer Lamentin</li><li>• <b>Techniques d'instrumentation et de mesure</b> : G Loubière, Polytech Clermont Fd</li><li>• <b>Approche semi-probabiliste des eurocodes (valeurs caractéristiques, valeurs de calcul, ELU-ELS, durée de chargement, environnement...)</b> /T Lamadon, Bureau Véritas</li></ul>
Vendredi 18 janvier 17h00 18h30	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Présentation générale du génie parasismique</b>/ E Fournely, Polytech Clermont Fd</li><li>• <b>Présentation générale de prise en compte des effets des vents</b> / T Lamadon, Bureau Véritas – P Quistin Anco 971</li></ul>
Vendredi 25 janvier 17h00- 18h00	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Utilisation du guide parasismique-paracylonique</b> /P Quistin, Anco971- G Donteveieux, DGIC</li><li>• <b>Présentation de l'AFPS, de ses chapitres et de ses actions</b>/ V Phalente</li></ul>

**Les conférences sont accessibles à tous**

*Prière de vous inscrire svp pour permettre au lycée d'organiser la salle. s'adresser à SOPHIA GUERRY ifbtp3@hotmail.fr / 0690 438020*

## Programme Essais : du 17 au 26 janvier 2013 à l'atelier du Lycée professionnel Juminer du Lamentin

Jours	Essais
<b>Jour 1 :jeudi</b> 17 janv 10h00 à 16h00	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Jour de préparation,</li> <li>◆ point technique avec lycéens et partenaires</li> <li>◆ Mise en place préparation pour 1<sup>er</sup> essai</li> </ul>
<b>Jour 2:vendredi</b> 18 janv 10h00 à 16h00	◆ Essais sur panneaux triangulés à écharpes PST 1 (1,20m) bois C24, diagonales double 2,2x19 cm <sup>2</sup>
<b>Jour 3: samedi</b> 19 janv 10h00 à 16h00	◆ Essais sur panneaux triangulés à écharpes PST 2 (1,00m) bois C24 double ; diagonales 3,5x15 cm <sup>2</sup>
<b>Jour 4 :lundi</b> 21 janv 10h00 à 16h00	◆ Essais sur panneaux triangulés à écharpes PST4 C24: diagonale 12x12 cm <sup>2</sup>
<b>Jour 5 :mardi</b> 22 janv 10h00 à 16h00	◆ Essais sur panneaux voile travaillant VT-CP_e100mm plaque T111 12mm ; clou s3,1mmx70mm esp 100mm
<b>Jour 6 : mercredi</b> 23 janv 10h00 à 16h00	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Essais sur panneaux VT-OSB 15mm plaque OSB3 15mm; clous de 2,8mmx70mm esp 100mm conformément au guide CPMI Z3/Z4</li> <li>◆ Essais ancrage jusqu'à rupture</li> </ul>
<b>Jour 7 :jeudi</b> 24 janv 10h00 à 16h00	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Essais sur panneaux triangulés à écharpes PST4 (1,40m) bois rouge (Courbaril): diagonale 10x10cm<sup>2</sup></li> <li>◆ Essais ancrage jusqu'à rupture</li> </ul>
<b>Jour 8 : vendredi</b> 25 janv 10h00 à 16h00	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Essais sur panneaux triangulés en K PST4 (1,20m) bois C24): diagonale 8x12cm<sup>2</sup></li> <li>◆ Essais ancrage jusqu'à rupture</li> </ul>
<b>Jour 9 :samedi</b> 26 janv 10h00 à 16h00	◆ Essais ancrage jusqu'à rupture

**L'accès aux essais est libre à partir du lundi 21 janvier 2013** (début d'après midi vers 13h30 de préférence pour voir effectivement l'essai),

Prière de vous inscrire svp pour nous éviter une affluence importante ; s'adresser à SOPHIA GUERRY ifbtp3@hotmail.fr / 0690 438020