

**Jeudi 21 novembre 2013**

**Matin**

**(Campus des Cézeaux – Pôle Physique – salle 9109)**

8h30 – 9h00	Accueil des participants
9h00 – 9h15	Ouverture du 2 <sup>ème</sup> Séminaire Français sur les Géopolymères
<b>Session 1 : Techniques de caractérisation et Propriétés physico-chimiques</b>	
9h15 – 10h00	Conférence Invitée 1 <b>Christine TAVIOT-GUEHO (Université Blaise Pascal, ICCF, Clermont-Ferrand)</b> <i>« Analyse de la diffusion totale par la fonction de distribution de paires – Application aux géopolymères »</i>
10h00 – 10h20	<i>Pause café</i>
10h20 – 10h40	Communication 1 : <b>Gwenn Le SAOUT (EMPA, Dubendorf)</b> <i>'Activation alcaline des laitiers : détermination du degré d'hydratation par la résonance magnétique nucléaire du <sup>29</sup>Si'</i>
10h40 – 11h00	Communication 2 : <b>Prune STEINS (CEA LP2C, Marcoule)</b> <i>'Effect of aging and alkali activator on the porous structure of geopolymer'</i>
11h00 – 11h20	Communication 3 : <b>Ameni GHARZOUNI (GEMH ENSCI, Limoges)</b> <i>'Rôle des espèces siliceuses de la solution d'activation sur la formation des géomatériaux'</i>
11h20 – 11h40	Communication 4 : <b>Emmanuel JOUSSEIN (GRESE, Limoges)</b> <i>'De la source aluminosilicatée à la nanostructuration du liant géopolymérique'</i>
11h40 – 12h00	Communication 5 : <b>Fabrice LEROUX (UBP ICCF, Clermont-Ferrand)</b> <i>'Effet structurant de l'alcalin au très jeune âge (comparaison Li, Na et K)'</i>
12h30 – 14h30	<i>Déjeuner aux Hauts de l'Artière</i>

**Jeudi 21 novembre 2013**  
**Après-midi**  
**(Campus des Cézeaux – Pôle Physique – salle 9109)**

<b>Session 2 : Matières premières et Applications</b>	
14h45 – 15h30	Conférence Invitée 2 <b>Jean-Christophe CADOT (TERREAL, Castelnaudary)</b> <i>« Terreal et les géopolymères... »</i>
15h30 – 15h50	Communication 6 : <b>Jörg LIND (WOLLNER)</b> <i>'ready-to-use alkali silicate solution for geopolymer application'</i>
15h50 – 16h10	Communication 7 : <b>Christophe PORTUGUES (POSYTEC)</b> <i>'retour d'expérience sur les matrices CaO-SiO<sub>2</sub>-PO<sub>4</sub> tout minérales pour la construction'</i>
16h10 – 16h30	<i>Pause café</i>
16h30 – 16h50	Communication 8 : <b>Hieu Thao HUYNH (IFSTTAR, Paris)</b> <i>'Géopolymères de nouvelle génération'</i>
16h50 – 17h10	Communication 9 : <b>Frédéric CHUPIN (CEA LP2C, Marcoule)</b> <i>'Comportement des géopolymères sous irradiation'</i>
17h10 – 17h50	Communication 10 : <b>Adrien ROOSES (CEA LP2C, Marcoule)</b> <i>'Solidification/stabilisation de liquides organiques dans un géopolymère sodium-métakaolin'</i>
19h00	<i>Apéritif / Diner à la Véranda</i>

**Vendredi 22 novembre 2013**

**Matin**

**(Campus des Cézeaux – Pôle Physique – Amphi Recherche)**

**Session 3 : Durabilité et Propriétés mécaniques**

9h00 – 9h45	Conférence Invitée 3 <b>Guillaume HABERT (IBI, ETH Zürich)</b> <i>« ACV des géopolymères – Quels géopolymères pour quelles applications? »</i>
<i>9h45 – 10h10</i>	<i>Pause café</i>
10h10 – 10h30	Communication 11 : <b>Elodie PRUD'HOMME (INSA, Lyon)</b> <i>'Utilisation de différents coproduits pour la formation de géomatériaux poreux'</i>
10h30 – 10h50	Communication 12 : <b>Raphaëlle POUET (LMDC, Université Toulouse)</b> <i>'Réaction alkali-granulat dans des mortiers de géopolymères à base de métakaolin'</i>
10h50 – 11h10	Communication 13 : <b>Jean-Baptiste d'ESPINOSSE De LACAILLERIE (ESPCI, Paris)</b> <i>'Mécanisme de prise et rhéologie de géopolymères modèles'</i>
11h10 – 11h30	Communication 14 : <b>Martin CYR (LMDC, Université Toulouse)</b> <i>'Durabilité des géopolymères et des matériaux activés par les alcalins : où en est-on ?'</i>
11h30 – 12h15	Table ronde et Conclusion
<i>12h30 – 14h30</i>	<i>Déjeuner aux Hauts de l'Artière</i>