MERCREDI 18 MAI 2016

11h30-13h40	Accueil des participants
13h40-14h00	**Ouverture du Colloque**
14h00-14h45	Conférence plénière : **A. Baronnet**, O. Grauby & R.J.-M Pellenq Nature et cristallisation du silicate de calcium hydraté (C-S-H), la colle du ciment
14h45-15h05	S. Grangeon & **F. Claret** Apport de la diffraction des rayons X pour la compréhension de la structure des C- S- H
15h05-15h25	**B. Grégoire**, F. Salles, G. Layrac, D. Tichit, R. Le Parc, J.L. Bantignies & G. Martin-Gassin. Couplage expérience/théorie pour l'étude des mécanismes de sorption d'ions par les Hydroxydes Doubles Lamellaires
15h25-15h45	**V. Prévot**, C. Forano, S. Nishimura, M. Fukui, N. Tarutani, M. Takahashi & Y. Tokudome Aérogels et xérogels d'hydroxydes Doubles Lamellaires à Porosité Hiérarchisée
15h45-16h05	**C. Poilly**, L. Bourgy & E. Corzo Kaolin for digital ceramic decoration
16h05-16h35	*PAUSE CAFE + POSTERS*
16h35-16h55	**E. Paineau**, M.E.M. Krapf, M.S. Amara, N.V. Matskova, I. Dozov, S. Rouzière, A. Thill, P. Launois & P. Davidson Observation d'une phase cristal-liquide colonnaire dans des suspensions diluées de nanotubes d'imogolite
16h55-17h15	**T. De Oliveira** & R.Guégan Procédés de remédiation à base d'organoclays pour l'adsorption de produits pharmaceutiques
17h15-17h35	**J. Peyne**, J. Gautron, E. Joussein & S. Rossignol Effet de la solution alcaline sur les matériaux géopolymères à base de matériaux argileux utilisés dans la production de briques en terre cuite
17h35-17h55	**F. Hubert**, J.C. Viennet, E. Tertre, B. Lanson & E. Ferrage Améliorer l'identification des minéraux argileux interstratifiés des sols pour déterminer leur réactivité
17h55-18h15	**E. Bakker**, B. Lanson, T. B. Khan & F. Hubert Clay mineralogical evolution as a result of plant growth and potassium uptake
18h15-18h35	**M. Lainé**, E. Balan, Th. Allard, J.-L. Robert & Le Caër Etude du comportement de matériaux argileux sous irradiation : le cas des argiles gonflantes
18h35-19h30	*COCKTAIL + POSTERS*

JEUDI 19 MAI 2016

8h30-9h15	Conférence plénière : **I. Batonneau-Gener** Caractérisation et ajustement de la balance hydrophile/hydrophobe dans les matériaux poreux
9h15-9h35	S. Tesson, M. Salanne, S. Tazi, B. Rotenberg, E. Ferrage & **V. Marry** Un champ de force polarisable pour étudier les argiles hydratées à l'échelle moléculaire
9h35-9h55	**L. Dzene**, E. Tertre, F.Hubert & E.Ferrage Influence of particle size on ion-exchange properties of swelling clay minerals
9h55-10h15	**C. Levard**, A. Thill, A. Avellan, C. Mauroy, V. Vidal & J. Rose Alignement d'imogolites-Ge dans une matrice polyol avec distances inter-tubes variables
10h15-10h45	*PAUSE CAFE + POSTERS*
10h45-11h05	**G. Layrac**, S. Harrisson, M. Destarac, C. Gérardin & D. Tichit Stabilisation colloïdale de particules hybrides hydroxydes doubles lamellaires/copolymère en utilisant des nano-réacteurs complexes de polyions dans l'eau
11h05-11h25	**F. Baron**, A. Decarreau & S. Petit Décompositions des spectres Mössbauer des nontronites: Approche alternative à partir d'une série de nontronites de synthèse
11h25-12h30	***Session Industriels***
12h30-13h50	*REPAS BUFFET + POSTERS*
13h50-14h10	**C. Tournassat**, I.C. Bourg, M. Holmboe, G. Sposito & C.I. Steefel Molecular dynamics simulations of anion exclusion in clay interlayer nanopores
14h10-14h30	R.M. Tinnacher, **J.A. Davis**, C. Tournassat & J.T. Birkholzer Uranium(VI) Diffusion in Sodium-Montmorillonite at Alkaline pH
14h30-14h50	**M. Belmokhtar**, P. Delage, S. Ghabezloo & N. Conil Etude du module de compression de la phase solide de l'argilite du Callovo-Oxfordien
14h50-15h10	**S. Hédan**, V. Valle, J. Cabrera & P. Cosenza Etude en galerie du comportement hydromécanique de l'argilite de Tournemire
15h10-15h30	**A. Abd Elmola**, M.D. Buatier, D. Charpentier & P. Monié Thermochronology of fault activity by characterizations of clay minerals (Example of Pic de Port Vieux thrust, Pyrenees, Spain)
15h30-15h50	**H. Goure Doubi**, G.L. Lecomte-Nanab, B. Nait-Alib, A.Smith & L.K. Konan Matériaux « géomimétiques » : influence de la teneur en eau sur la conductivité thermiques.
15h50-16h10	M. Akouche, T.Georgelin, **M. Jaber** & J-F. Lambert Adsorption et réactivité de phosphates inorganiques et de ribose sur des surfaces minérales - vers la synthèse abiotique de ribonucléotides
16h10-17h00	*SEANCE POSTERS*
17h00	*DEPART BUS VERS CENTRE-VILLE*

VENDREDI 20 MAI 2016

8h30-9h15	Conférence plénière : **P. Delage** Effets macroscopiques des mécanismes d'adsorption d'eau sur les smectites; application aux bentonites compactées et aux argilites utilisées dans le stockage géologique profond des déchets radioactifs
9h15-9h35	**R. Giot**, C. Auvray & J. Talandier Auto-colmatage d'argilites sous nanotomographie X
9h35-9h55	**E. Cilli**, M. A. Bruneaux, L. Chateau, J. M. Lucatelli, C. Peyratout & A. Smith Caractérisation de la séparation de la terre cuite du plâtre ou du mortier
9h55-10h15	**D. Tichit**, M.G. Álvarez, F. Medina & J. Llorca Nanocomposites HDL/Graphène comme catalyseurs basiques
10h15-10h45	*PAUSE CAFE + POSTERS*
10h45-11h05	**S. Grangeon** & B. Lanson Cryptomelane formation from nanocrystalline vernadite precursor
11h05-11h25	M. Issaoui, **L. Limousy**, B. Lebeau, M. Fourati & J. Bouaziz Elaboration de membranes céramiques et céramique/metal à base de kaolin pour la filtration d'effluents industriels
11h25-11h45	C. Roosz, **S. Gaboreau**, S. Grangeon, D. Prêt, V. Montouillout, N. Maubec, S. Ory, P. Blanc & P. Vieillard & P. Henocq Distribution of water in synthetic calcium silicate hydrates
11h45-12h05	A. Davantès, D. Costa & **G. Lefèvre** Suivi de l'échange d'ions dans des hydroxydes doubles lamellaires de type Zn-Al par spectroscopie infrarouge in situ
12h05-12h50	*AG GFA+POINT EUROCLAY+**REMISE DES PRIX***
12h50-14h00	*REPAS BUFFET*

POSTERS

P01	**L. Le Forestier**, T. de Oliveira & R. Guégan Les organoclays peuvent-ils jouer le double rôle de barrière étanche et de piège pour les contaminants pharmaceutiques ?
P02	**G. Cherfallot**, L. Caner, S. Lemaître & P. Maguer Caractérisation physico-chimique des enduits et torchis muraux de bâtiments de l'âge du Fer dans l'Ouest de la Gaule. Cas particulier de Saint-Georges-Lès-Baillargeaux (86)
P03	**H. Verron**, L. Dzene, E. Tertre, F. Hubert, J.-L. Robert & E. Ferrage Influence de la charge structurale des saponites sur la désorption du césium
P04	**M. Mathian**, T. Allard, J. Riotte & J.J. Braun Datation des latérites des Ghâts (Inde de l'ouest) à l'aide des défauts d'irradiation des kaolinites
P05	**S.M. Miron**, J. Brendlé, L. Limousy, F. Fourcade & A. Amrane Mise en œuvre de nouvelles électrodes pour le procédé électro-Fenton intégrant des composés lamellaires de synthèse contenant du fer
P06	**A. Beda**, J. Brendlé & C. Ley Composites hybrides organique-inorganique de structure lamellaire (HOISL)-colorants: applications dans le domaine de la photochimie
P07	**L. Brochard**, T. Honorio de Faria, M. Vandamme, I. Stefanou, S. Ghabezloo & M. Bornert Expansion thermique des argiles depuis l'échelle moléculaire.
P08	**P. Picot**, O. Taché, F. Mallogi, T. Coradin & A. Thill Comportement d'imogolites hybrides janus interne/externe à l'interface huile/eau. Un premier pas vers la nano-fluidique auto-assemblée ?
P09	**N. Tricot**, M. Bertrand, C. Fontaine & S. Valange Impact des variations d'acidité d'une suspension de bentonite-Mn sur les états et les comportements du manganèse
P10	**J. Amakrane**, K. El Hammouti, A. Azdimousa & N. Fagel Minéralogie des argiles de la coupe du bassin de Guercif (Maroc-oriental) : Les significations paléoclimatiques
P11	**M. Comby** & G.L. Lecomte-Nana Etude de l'influence de la perlite sur la consolidation de matériaux géomimétiques à base d'argile
P12	**Ph. Cosenza**, D. Prêt & S. Hedan Modélisation micromécanique des propriétés physiques des roches argileuses en intégrant l'organisation spatiale de la phase argileuse
P13	**J. Brendlé** & E. Brendlé La chromatographie gaz inverse à dilution infinie : outil de suivi de l'évolution des propriétés de surface d'argiles en fonction du traitement appliqué
P14	**M. Wang**, T. Alekseeva, M. Sancelme, V. Prévot, P. Besse-Hoggan & C. Forano Effet combiné des métaux lourds et des complexes argilo-humiques sur la biodégradation de la Mesotrione par Bacillus megaterium Mes11
P15	**R. Nazir**, A. Abd Elmola, M.D. Buatier & D. Charpentier Nature and origin of clay minerals in deformed sediments of Lakora thrust fault, West Central Pyrenees
P16	**J. Labille**, C. Harns, J.-Y. Bottero & J. Brant Heteroaggregation of titanium dioxide nanoparticles with montmorillonite colloids
P17	A.L. Fauchille, **S. Hedan**, V.Valle, D.Prêt, J. Cabrera & Ph.Cosenza Etude multi-échelle de l'ouverture des fissures de dessiccation dans l'argilite de Tournemire
P18	**A. Pountouenchi**, D. Njoya, A. Njoya, D. Rabibisao, D. Njopwouo, N. Fagel, P. Pilate & L.

	Van Parys Caractérisation de deux argiles de la région de Foumban (Cameroun) en vue d'applications en génie industriel et génie civil
P19	**M. Bonnet**, L. Caner, N. Dani & A.S. Mexias Études minéralogiques et pétrographiques d'un profil d'altération développé sur granite au sud du Brésil
P20	**N. Matskova**, D. Prêt, S. Gaboreau, P. Cosenza & C. Fialips Towards a balance of pore size distribution for shale source of non-conventional hydrocarbons : combination of bulk technics applied on comparable sub-samples localized by 3D X-ray µTomography
P21	**A. Sudagar**, S. Andrejkovičová, C. Patinha, A. Dias, E. Ferreira da Silva, A. Velosa & F. Rocha Sustainable geopolymer binders by recycling cork residue
P22	**A. Sudagar**, C. Forano, C. Taviot-Guého, M. Sancelme & V.Prévot Deep characterization of Velay green clays
P23	**E. Le Floch**, G. Darmograi, F. Salles, A. Geneste, G. Martin-Gassin, M. Garcia Alvarez, D.Tichit, B. Prélot & J. Zajac Etude de la sorption de colorants azoïques sur les Hydroxydes Doubles Lamellaires de type Mg2Al-Cl
P24	**D. Guillermin** & M. Jaber Quand la cochenille rencontre l'argile : lumière sur une relation durable
P25	**C. Delayre**, P. Patrier, P. Sardini & Ph. Cosenza Couplage altérations hydrothermales (caprock)/ propriétés pétrophysiques des roches en contexte géothermal haute enthalpie: impact sur l'évaluation des ressources
P26	**S. Baba Hamed** L'argile High Mod Prima (HMP) pour l'avancement de l'industrie pétrolière
P27	**J. Korchagin**, L. Caner, C.T. Abreu & E.C. Bortoluzzi Minéralogie et bilan de masse des argiles dans le basalte hydrothermalisé au sud du Brésil
P28	M. Khodja, **K. Guellil**, M. Khodja-Saber & H. Lebtahi Impact du temps de vieillissement sur les performances des argiles algériennes destinées aux fluides de forage
P29	G. Darmograi, F. Salles, A. Geneste, G. Martin-Gassin, M. Garcia Alvarez, D.Tichit, **B. Prélot** & J. Zajac Contributions enthalpiques dans les phénomènes de sorption-échange de polluants sur les Hydroxydes Doubles Lamellaires
P30	**N.C.M. Marty** & S. Grangeon Dissolution kinetics of AFm-Cl as a function of pH at room temperature