PROGRAMME

Lundi 16 mars	
16h00-19h00	Enregistrement (Holiday Inn Clermont-Ferrand Centre)
19h00	Dîner

Mardi 17 mars	
8h45-9h00	Mot d'accueil
	– Session 1 –
9h00-9h40	**Chiara BISIO** (CNR-SCITEC) – Layered intercalation materials: versatile platforms for environmental remediation and decontamination
9h40-10h00	**Stefano MARCHESI** (CNR-SCITEC) – Fe(II)- and Fe(III)-exchanged natural bentonites from Kazakhstan as multifunctional solids for mild decontamination and water depollution: structure-reactivity relationships under ambient conditions
10h00-10h20	**Laura ROCHE** (LCPME) – Intercalation de photosensibilisateurs dans les hydroxydes doubles lamellaires de type Zn_2Al pour la dépollution de l'eau
10h20-10h40	Pause-café
	– Session 2 –
10h40-11h00	**Guillaume ZERBIB** (ICCF) – HDL luminescents à piliers thermo-activés : un système anti-migration robuste pour fluorophores
11h0-11h20	**Hao WANG** (ICCF) – Interlayer anion-driven structural evolution and photocatalytic properties of calcined Zn_2Al-X (X: Cl^-, NO_3^-, CO_3^{2-}, SO_4^{2-}) LDH
11h20-11h40	**Guillaume RENAUDIN** (ICCF) – Evolution du rôle des phases AFm (HDL à base de Ca^{2+}) dans la chimie d'hydratation des liants hydrauliques
11h40-12h00	**Tomy FALCON** (ICCF) – Traitement de poudres fines par torche plasma à pression atmosphérique : application à un matériau HDL
12h00-14h00	Pause-déjeuner

	– Session 3 –
14h00-14h40	**Marian CHATENET** (LEPMI) – Carbon-capped catalysts for the oxygen reduction reaction in medium-temperature proton exchange membrane fuel cells
14h40-15h00	**Sébastien CAHEN** (IJL) – Modification de la texture poreuse de carbones durs pour batteries Na-ions
15h00-15h20	**Justine ZINNI (**IJL) – Modelage de carbones durs issus de cellulose pour l'insertion de lithium dans les batteries Li-ion
15h20-15h40	**Jean-Claude BADOT** (IRCP) – Conduction mechanisms of carbons used as conductive additives in positive electrodes for lithium batteries
15h40-16h00	Pause-café
	– Session 4 –
16h00-16h30	***Présentations flash poster***
16h30-16h50	**Malaurie PAILLOT** (LCES Montréal) – Quand la structure contrôle l'inflammabilité dans les électrolytes hybrides aqueux organiques
16h50-17h10	**Diego REYES BRISEÑO** (CEA Liten) – Development of thin film negative electrodes for "Li-free" solid-state batteries
17h10-17h30	**Cassandre CHALARD** (IMN) – PVDF coated separators for Li-ion batteries
18h30	- Conférence « Escapade sensorielle autour de molécules "intercalées" dans le fromage » par **Christian COEHLO** (INRAE) - Présentation d'un vignoble volcanique par **Pierre DESHORS** (ingénieur agronome, œnologue et vigneron, 63450 Le Crest) - Dégustation Vins et Fromages - Apéritif dinatoire

Mercredi 18 mars	
	– Session 5 –
9h00-9h40	**Stéphanie BELIN** (SOLEIL) – Advanced characterization of battery materials at the SOLEIL synchrotron: Focus on the ROCK Quick-XAS beamline
9h40-10h00	**Chau TRAN** (CEA-Liten) – Approche à haut débit de la spectroscopie XPS pour l'étude des interfaces et hétérogénéités d'électrodes Li-ion
10h00-10h20	**Mathilde GOUTAUDIER** (CEA-Liten) – Instrumentation avec électrode de référence pour l'étude du vieillissement et de la sécurité des batteries lithium-ion
10h20-10h40	Pause-café
	– Session 6 –
10h40-11h00	***Présentations flash poster***
11h00-11h20	**Pierre BONNET** (ICCF) – Le stockage thermochimique de la chaleur par insertion/désinsertion de l'eau dans les matériaux hydrates fluorés
11h20-11h40	**Romain WERNERT** (ICL Oxford) – Chimie d'intercalation anionique des phases Ruddlesden-Popper n = 2
11h40-11h50	*Présentation JACOMEX*
11h50-12h00	*Présentation BIOLOGIC*
12h00-13h30	Pause-déjeuner
	– Session 7 –
13h30-14h10	**Damien DAMBOURNET** (PHENIX) – Réactivité des oxydes lamellaires dans le cadre de leur recyclage
14h10-14h30	**Prashanth SIVAKUMAR** (ICMCB) – La co-précipitation en réacteur millifluidique continu d'un précurseur quaternaire de métaux de transition pour la synthèse d'oxydes lamellaires sodiés de batteries Na-ions
14h30-14h50	**Axel FLORENT** (IMN) – Développement de matériaux à insertion d'anions bas potentiel pour les batteries organiques anion-ion : cas de N,N'–bis(carboxyméthyl)bipyridiniums étendus à pont phénylène
14h50-15h10	**Emilie MARTINS** (ICMCB) – Oxydes lamellaires de type O3 dans le système $NaFe_{1/3}Ni_{1/3}Mn_{1/3}O_2$ pour les batteries sodium-ion
Temps libre	- Visite du centre historique de Clermont-Ferrand - L'Aventure Michelin - ASM Expérience - Musée d'Art Roger Quilliot - Musée Bargoin
18h30	Assemblée Générale
19h30	Dîner de Gala

Jeudi 19 mars	
	– Session 8 –
9h00-9h40	**Guillaume ROGEZ** (IPCMS) – Fonctionnalisation d'oxydes lamellaires : insertion topotactique assistée par l'hybridation et complexation confinée
9h40-10h00	**Ludovic LEPEE** (IPCMS) – Conception de nouveaux matériaux hybrides luminescents à partir d'oxydes lamellaires
10h00-10h20	**François REVERET** (ICCF) – Hydroxydes doubles lamellaires comme matrices hôtes pour matériaux luminescents : apport de la spectroscopie optique
10h20-10h40	Pause-café
	– Session 9 –
10h40-11h20	**Valérie PRALONG** (CRISMAT) – Exploration de diagramme ternaire à la recherche de nouvelles compositions pour l'énergie
11h20-11h40	**Franck KAKDEU-YEWOU** (MSME) – Influence du taux de nickel sur la réponse structurale de $Li_yMn_{1.5+x}Ni_{0.5-x}O_4$ au cours d'un cycle d'insertion/désinsertion ($0 < y < 1$)
11h40-12h00	**Marie GUIGNARD** (ICMCB) – Mécanismes structuraux et redox induits au cours des cycles d'intercalation et de désintercalation du lithium dans l'oxyde lamellaire $LiMn_{0.75}O_2$
12h00-12h30	- **Conclusion** - **Remise des prix**
12h30-14h00	*Déjeuner possible sur place (non pris en charge par le congrès)*