

Lundi 18 Mars			
	18h-20h	Accueil des participants - Ouverture du GFECI 2013	
Mardi 19 Mars			
K1	08h40-09h20	MONTCONDUIT Laure	Les batteries Na-ions sont-elles l'avenir?? Performances et mécanismes de plusieurs matériaux d'électrodes négatives
1	09h20-09h40	PANABIERE Eddie	Comportement structural et électrochimique de Li ₇ MnN ₄ comme matériau d'électrode négative de batteries Li-ion
2	09h40-10h00	DARWICHE Ali	TiSnSb comme électrode négative pour batteries Li-ion : Amélioration des performances et Mécanisme de défaillance
3	10h00-10h20	ROBERT Donatien	Etude d'électrodes composites à base de silicium micrométrique et nanométrique lors de la première lithiation par microscopie
	10h25-10h45	Pause Café	
4	10h50-11h10	LAIK Barbara	Influence de la répartition en diamètres des nanofils de silicium sur la diffusion du lithium et les performances électrochimiques
5	11h10-11h30	WEISSMANN Martin	Optimisation par modification de surface de carbones graphène pour des utilisations dans les batteries lithium-ion
6	11h30-11h50	AHMAD Yasser	Fluoration autocatalytique et contrôlée pour la synthèse de graphène
7	11h50-12h10	FAUCHARD Mélissa	Comment intercaler l'or dans le graphite ?
		Repas	
K2	14h00-14h40	BOUCHER Florent	Complémentarité entre calculs ab initio et mesures spectroscopiques pour l'étude des composés d'intercalation
8	14h40-15h00	LANZ Patrick	In situ et ex situ spectroscopies Raman et infrarouge appliquées à la caractérisation de NCM surlithié et des matériaux références
9	15h00-15h20	RADVANYI Etienne	Etude des mécanismes de lithiation par spectroscopie d'électrons Auger
10	15h20-15h40	DONVAL Gael	Modélisations ab initio de spectres EELS appliquée à du silicium utilisé comme matériau
	15h45-16h05	Pause Café	
11	16h10-16h30	ALIAS Mélanie	Développement d'une électrode de référence dans un élément lithium-ion en tant qu'outil de diagnostic
12	16h30-16h50	BOGDAN Elena	Theoretical study of Tavorite-type Materials LiVPO ₄ X (X=F,O) used as Positive Electrode for Li-ion Batteries
13	16h50-17h10	LACHAL Marie	Etude du procédé de delithiation de la phase olivine LiFePO ₄
14	17h10-17h30	NANINI-MAURY Elise	Elaboration d'une formulation d'électrolyte liquide compatible pour des caractérisations d'électrodes positives haut potentiel
15	17h30-17h50	ZHANG Wanjie	Investigations of phenomenon occurring at the TiSnSb electrode/electrolyte interface

	18h-19h30		Session Poster
	Mercredi 20 Mars		
K3	08h40-09h20	CADARS Sylvain	Local Structure, Cation Ordering, and Intercalation of Non-Ionic Surfactants in Synthetic and Natural Clays
16	09h20-09h40	GREGOIRE Brian	Flexibilité de Composition des Hydroxydes Doubles Lamellaires : Influence de la charge du feuillet et de la nature des anions interfoliaires
17	09h40-10h00	ROGEZ Guillaume	From insertion to pseudomorphic replication of Prussian blue analogue nanoparticles using layered simple hydroxide reservoirs
18	10h00-10h20	SOULE Samantha	Elaboration et caractérisation de nouveaux matériaux à visée thérapeutique pour le traitement du cancer
	10h25-10h45		Pause Café
19	10h50-11h10	VIALAT Pierre	Etude des propriétés électrochimiques d'Hydroxydes Doubles Lamellaires de formule $(\text{Co}_x\text{Ni}_{1-x})_2\text{Al-NO}_3$ et de leur composite avec de l'oxyde de graphène
20	11h10-11h30	BARTHELEMY Kévin	Processus d'oxydation des rouilles vertes ou comment optimiser l'élimination des phosphates
21	11h30-11h50	CASTRO Laurent	Stabilisation de la forme rhomboédrique de $\text{LiZr}_2(\text{PO}_4)_3$ à température ambiante
22	11h50-12h10	PRALONG Valerie	Transformation topotactique du conducteur cationique $\text{Li}_2\text{W}_2\text{O}_7$ en un oxyde de type Salt Rock $\text{Li}_5\text{W}_2\text{O}_7$
			Repas Puis Ballade autour du site
23	18h00-18h20	LARFAILLOU Séverin	Caractérisation de microbatteries lithium en couches minces par Spectroscopie d'Impédance Electrochimique
24	18h20-18h40	JIMINEZ Isabel	Etude des propriétés d'impédance électrochimique des électrodes commerciales à base de graphite lors du cyclage de la batterie à ion-Li
25	18h40-19h00	BERNARD Pierre	Interfaces électrode/électrolyte de batteries Li-ion en simulation de vieillissement à très long terme
	Jeudi 21 Mars		
K4	09h00-09h40	JANOT Raphaël	Nano-confinement d'hydrures : modification cinétique et thermodynamique de propriétés de stockage de l'hydrogène
26	09h40-10h00	DANINE Abdelaadim	Nouvelle voie d'élaboration de films minces WO_3 électrochromes sur substrat souple
27	10h00-10h20	GRILLON Nathanael	Fiabilité sur micro-batteries tout solide au lithium.
	10h25-10h45		Pause Café
28	10h50-11h10	BADOT Jean-Claude	Nouveau dispositif de mesures diélectriques operando sur des batteries au lithium de 1 kHz à 5 GHz

29	11h10-11h30	CHANCELIER Lea	Stabilité d'électrodes pour batteries Lithium-ion
30	11h30-11h50	CASTAING Rémi	Influence des conditions de cyclage sur le vieillissement des accumulateurs aux ions lithium
	12h-14h		Repas
	14h		Retour du Bus sur Clermont-Ferrand