

Réunion annuelle du GFECI à Valançay du 14 au 17 mars 2016

	Lundi 14 Mars	
	18-20h	Accueil des participants- Ouverture du GFECI2016
	Mardi 15 Mars	
m	09h00-09h40	Eric de Vito "Apports de l'analyse croisée XPS/Auger/ToF-SIMS à l'étude des mécanismes de lithiation et de vieillissement d'électrodes de silicium"
a	09h40-10h00	Jean-Claude Badot "Influences réciproques du noir de carbone et d'un électrolyte liquide sur les transferts ioniques et électroniques dans les composites poreux γ-Al₂O₃/PVDF/Noir de carbone"
i	10h00-10h20	Pascal Berger "L'analyse des éléments légers à la microsonde nucléaire : L'exemple du lithium dans les matériaux pour accumulateurs"
n		PAUSE CAFE
	10h45-11h05	Sébastien Cahen "Intercalation de métaux alcalins et alcalino-terreux dans des borocarboritrures à structure graphitique"
	11h05-11h25	Noureddine Ait Laziz "Evaluation of the Moroccan Natural Graphite as a promising anode material in Li-ion and Na-ion batteries"
	11h25-11h45	Diane Dèllegue "Synthèse de fluorures de fer pour batterie lithium ion"
	11h45-12h15	PRESENTATION POSTERS
		REPAS
a	14h00-14h40	Valérie Pralong "Looking for New Electrode Materials for Na and Li ion batteries: a good way to discover original redox mechanism"
p	14h40-15h00	Marianne Safrany Ranard "γ-V₂O₅ : un nouveau composé d'intercalation du sodium"
r	15h00-15h20	Damien Dambournet "Role of cationic vacancies on the electrochemical storage properties of Fluorinated TiO₂ Anatase"
è	15h20-15h40	Nicolas Louvain "On the electrochemical encounter between sodium and mesoporous titanium dioxide as Na-ion electrode"
s-		PAUSE CAFE
m	16h10-16h30	Cristina Nita "Synthesis of nanostructured tin/mesoporous carbon-materials as anodes for Li and Na ion batteries"
i	16h30-16h50	Laura Vitoux "Etude du diagramme de phase des oxydes lamellaires Na_xMoO₂ par (dés-) intercalation électrochimique du sodium"
d	16h50-17h10	Diane Muller-Bouvet "Environnement local du Manganèse dans Li₂Mn₂ au cours d'un cycle électrochimique : Une étude par XAS operando"
i	17h10-17h30	Antonella Iadecola "Local structural investigation in operando conditions on favorite LiVPO₄O"
	17h20-17h50	PRESENTATION EXPOSANTS
	17h50-19h00	SEANCE POSTER

Réunion annuelle du GFECI à Valançay du 14 au 17 mars 2016

Mercredi 16 Mars

	09h00-09h40 Conf. Invitée	Juan Luis Gomez Carner "On the Correlation Between Electrode Expansion and Cycling Stability of Graphite/Si Electrodes for Li-ion batteries"
m	09h40-10h00	Simon Sayah "Formation de la SEI sur le matériau composite $\text{Si}_{0.32}\text{Ni}_{0.14}\text{Sn}_{0.17}\text{Al}_{0.04}\text{C}_{0.35}$ utilisé comme anode de batteries Li-ion: impact des additifs de l'électrolyte"
a	10h00-10h20	Cristopher Charton "Graphite/electrolyte interface study using 3 electrodes symmetrical cells"
t		PAUSE CAFE
i		SEANCE POSTER
n	10h50-11h10	Tahiya Bamine "Compréhension du défaut dans LiVPO_4F : Approche combinée de RMN et de calculs"
	11h10-11h30	Edouard Boivin "Structural and Electrochemical Study of a New Tavorite Compound LiVPO_4OH "
	11h30-11h50	M. Aboussatar "Etude structurale du nouveau fluorophosphate $\text{Na}_2\text{CdPO}_4\text{F}$ et propriétés cristallochimiques et électrochimiques de différentes compositions $\text{Na}_2\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{PO}_4\text{F}$ "
	11h30-11h50	Elise Deunf "Reversible anion intercalation in layered aromatic amines: High-Voltage host structures for organic batteries"
a		APRES-MIDI LIBRE
p	17h10-17h45	Erwan Dumont "Avancées au niveau industriel des études de « nouveaux » matériaux d'électrodes pour accumulateur Li-ion "
r	17h45-18h05	Pierre-Emmanuel Delannoy "Développement de microbatteries tout solide au lithium par impression"
è	18h05-18h25	Jérémie Auvergniot "Etude des mécanismes de défaillance de batteries « tout solide » $\text{LiCoO}_2 / \text{Li}_6\text{PS}_5\text{Cl} / \text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ par XPS"
s-	18h25-18h45	SEANCE POSTER
m	18h45-19h00	REMISE DES PRIX POSTER
i		DINER DE GALA
di	20h00	SOIREE DJ
		Jeudi 17 Mars
	09h20-10h00 Conf. Invitée	Fabrice Leroux "Amino acids interleaved Layered Double Hydroxides as promising hybrid materials for AA2024 corrosion inhibition"
m		
a	10h00-10h20	Pierre Bonnet "Exfoliation et nanostructuration de d'oxydes lamellaires de vanadium et de molybdène pour batteries au lithium par fluoration/défluoration"
t	10h20-10h40	Laurence Athouël "Influence du conducteur électronique sur les performances électrochimiques du matériau d'électrode pour supercondensateurs MnO_2 par microélectrode à cavité"
i		PAUSE CAFE
n		
	10h45-11h05	Julien Richard "Analyse XPS du matériau de référence en Mg-ion : la phase de Chevrel Mo_6S_8 "
	11h05-11h25	Afef Mastouri "L'approche analytique à la rescousse des batteries Li/S"
		REPAS
		DEPART POUR ST-PIERRE

Liste de communications par affiche

AFF1	Yasser Ahmad	Extracapacités de piles au lithium contenant des carbones fluorés
AFF2	Loïc Assaud	Etude électrochimique multi-échelle du transport de charge dans les batteries à ion lithium
AFF3	Romain Berthelot	Comportement électrochimique du composé intermétallique InBi comme électrode négative de batterie Mg-ion
AFF4	Thibault Broux	Impact of the oxygen content on structural and electrochemical properties of $\text{Na}_3\text{V}_2(\text{PO}_4)_2\text{F}_{3-x}\text{O}_x$ ($0 \leq x \leq 0.5$)
AFF5	Victor Chaudoy	Etude physico-chimique d'électrolytes polymères pour systèmes électrochimiques tout solide
AFF6	Katia Guérin	Evaluation d'aérogels de carbone fluorés comme support de catalyseur de PEMFC
AFF7	Driss Mazouzi	Optimisation de la cyclabilité de composites à base de silicium pour électrodes négatives d'accumulateurs Li-ion
AFF8	Bramy Pilipili Matadi	Apports d'une électrode de référence à la compréhension des mécanismes de vieillissement d'accumulateurs Li-ion C/NMC
AFF9	Jesús Santos Peña	Investigation of the interphase between graphite electrode / ionic liquid electrolyte during the first discharge
AFF10	Nicolas Bibent	Mécanisme réactionnel d'un nouveau composite à base d'intermétalliques nickel-étain et de silicium comme électrode négative d'accumulateur Li-ion
AFF11	Barthélemy Aspe	Etude d'un composite Ni/Sn/carbone dur comme électrode négative pour batteries à ions sodium