

1^{ère} JOURNEE 2FDN – 23 novembre 2020

News & views

	2FDN – panorama 2020 Animateur/Animatrice :
14h00-14h35	Allocution des tutelles CEA, CNRS, UGA (3x10+5 mn)
14h35-15h00	Bilan de la 2FDN et projet de renouvellement (20+5 mn) V. Simonet (Institut Néel, Grenoble) & M. Plazanet (LiPhy, Grenoble)
15h00-15h20	Projets SONATE, PA20 en Suisse, CRGs etc (15+5 mn) E. Eliot (LLB, Saclay)
	<i>PAUSE (15 mn)</i>
	Conditions extrêmes Animateur/ Animatrice :
15h35-16h00	Champs magnétiques pulsés : défis techniques et opportunités scientifiques F. Duc, LNCMI, Toulouse (20+5 mn)
16h00-16h25	Nouvelle cellule haute pression en DNPA pour la biologie S. Minic [science] & B. Annighöfer [technique], LLB, Saclay (2x10+5 mn)
	<i>PAUSE (15 mn)</i>
	Outils pour la neutronique Animateur/ Animatrice :
16h40-17h05	Groupe théorie de l'ILL : présentation et exemples d'activité en matière molle J. L. Barrat, LiPhy, Grenoble (20+5 mn)
17h05-17h30	Concevoir les instruments du futur : outils et challenges S. Désert, LLB, Saclay (20+5 mn)

2nde JOURNEE 2FDN – 24 novembre 2020

Workshop

Diffusion des neutrons et techniques complémentaires

	Des matériaux quantiques aux matériaux fonctionnels Animateur/ Animatrice :
9h00-9h25	Magnétisme quantique : neutrons et sondes locales (RMN, μSR) E. Kermarrec, LPS, groupe SQM, Orsay (20+5 mn)
9h25-9h50	Neutrons et spectroscopie THz, deux outils complémentaires pour l'étude de phases magnétiques complexes S. de Brion, Institut Néel, Grenoble (20+5 mn)
9h50-10h15	Nouvelles perovskites hybrides photovoltaïques : rôle des phonons vus par spectroscopie neutronique et Raman B. Hehlen, Laboratoire Charles Coulomb, Montpellier (20+5 mn)
	<i>PAUSE (30 mn)</i>
	Neutrons et techniques couplées Animateur/ Animatrice :
10h45-11h10	Combiner les techniques pour l'étude des clathrates hydratés (Neutrons, Raman, RMN, Simulation) A. Desmedt, Institut UTINAM, Bordeaux (20+5 mn)
11h10-11h35	Couplage SANS/DLS in situ (suspensions colloïdales de nanoparticules magnétiques dans des liquides ioniques, avec des applications thermoélectriques potentielles) V. Peyre, Phenix, Paris-Jussieu (20+5 mn)
11h35-12h00	Diffusions de neutrons et RMN en synergie pour déchiffrer les matériaux mous, divisés, confinés ... P. Judeinstein, LLB, Saclay (20+5 mn)
	<i>PAUSE déjeuner</i>
14h00-15h30	Table ronde ... A confirmer