

GDR MEETICC, e-conference 13 octobre 2020

8:45-9:00 **Connection et Introduction**

Propriétés émergentes des matériaux quantiques corrélés

9:00-9:25	Thermal resistivity and hydrodynamics of the degenerate electron fluid in antimony	Alexandre Jaoui
9:25-9:50	Evolution of the charge density wave behaviour in the monophosphate tungsten bronze family	Arianna Minelli
9:50-10:10	Anisotropic Fermi liquid properties of Sr ₂ RuO ₄ probed by Raman spectroscopy	Jean-Côme Philippe
10:10-10:30	A critical assessment of the Hubbard-U correction in the calculation of spin state energetics	Lorenzo Mariano

Pause

Phases Topologiques

11:00 - 11:25 Influence de l'anomalie chirale sur le transport non-local des semi-métaux de Weyl **Sergueï Tchoumakov**

Supraconductivité

11:25 - 11:50	Étude par ultrasons de supraconducteurs à base de lanthane en champs magnétiques intenses	Mehdi Frchet
11:50 - 12:10	Étude thermodynamique de la transition pseudogap dans l'état normal des cuprates supraconducteurs	Clément Girod

Pause de midi

Magnétisme

14:30 - 14:50	Specific heat of the kagome antiferromagnet herbertsmithite in high magnetic fields	Quentin Barthélemy
14:50 - 15:10	The study of the iron spin ladder BaFe ₂ Se ₃ with possible multiferroic properties	Wengen Zheng
15:10 - 15:35	Tomonaga-Luttinger liquid spin dynamics in the quasi-one dimensional Ising-like antiferromagnet BaCo ₂ V ₂ O ₈	Quentin Faure

Pause

Matériaux quantiques : élaboration et prospectives

16:10 - 16:30	Synthetic investigation on structure-property relationships in the Ca ₂ -xMnxTi ₂ O ₆ quadruple perovskite system	Subhansu Subhasis Bhoi
16:30 - 16:55	Vanadium trimers in the new frustrated magnet GaV ₄ O ₈ .	Aguilar-Maldonado Cintli

Propriétés émergentes des matériaux quantiques corrélés

16:55 - 17:20 Substrate induced confinement alters structural and electronic properties in V₂O₃ **Coline Adda**

Magnétisme

17:20 - 17:45 Hydrodynamique pour les aimants quantiques **Maxime Dupont**