



# Journées de Rencontre des Jeunes Chercheurs 2021

## jeudi 21 octobre 2021

### Nuclear Physics & Interdisciplinaire (11:10 - 12:30)

-Présidents de session: Diego Gruyer

time	[id] title	presenter
11:10	[81] Session overview	GRUYER, Diego
11:40	[31] Description microscopique relativiste des systèmes nucléaires et application à la radioactivité	MERCIER, Florian
12:03	[59] Fission studies of neutron deficient N = 100 isotones ( $^{176}\text{Os}^*$ , $^{177}\text{Ir}^*$ and $^{179}\text{Au}^*$ )	Mlle KATTIKAT MELCOM, Deby Treasa

### Nuclear Physics & Interdisciplinaire (14:00 - 16:00)

-Présidents de session: Diego Gruyer

time	[id] title	presenter
14:00	[53] First-forbidden $\beta$ -decay study in the pnQRPA approach	BELOEUVRE, Arthur
14:23	[58] Measurement of $^{72}\text{Ge}(p,\gamma)^{73}\text{As}$ cross section for the astrophysical p-process	DEMANE, Yasmine
14:46	[1] The nuclear matter density functional under the nucleonic hypothesis	DINH THI, Hoa
15:09	[89] Impact of an impurity in the thermalization of water nanodroplets	LAVY, Leo
15:32	[72] Interstellar methanol: the challenge of reactivity in astrophysical conditions	COMTE, Denis

### Nuclear Physics & Interdisciplinaire (16:30 - 17:20)

-Présidents de session: Diego Gruyer

time	[id] title	presenter
16:30	[44] Development of laser ionization technique coupled with mass separation for environmental and medical applications: A case study of Copper	Mme KAMALAKANNAN, Keerthana
16:53	[4] Développement et optimisation d'une cible de gadolinium enrichi pour la mesure de sections efficaces de production de terbium radioactif à visée médicale	WANG, Yizheng