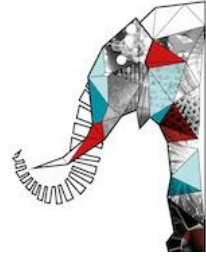


25^e Congrès Général de la Société Française de Physique



Session 5.4

Proposée par : Division Matière Condensée

Porteurs :

Saitta A. Marco, Institut de minéralogie, de physique des matériaux et de cosmochimie
[IMPMC](#)

Physique et origines de la vie

Les études des origines de la vie représentent un domaine très multidisciplinaire, impliquant des chercheurs venant de la biologie, de la géologie, de la biochimie, de la chimie. Au cours du temps, cette recherche s'est connectée à celle de l'astrobiologie, c'est-à-dire la recherche de vie extraterrestre et les questions d'habitabilité des planètes extrasolaires, menées par les grandes agences spatiales (NASA, ESA), et impliquant donc un nombre de plus en plus important d'astrophysiciens.

Plus récemment, ce domaine d'étude a mobilisé d'autres champs de la physique, allant de la thermodynamique des systèmes complexes à la mécanique statistique hors-équilibre, jusqu'à l'exploration de l'espace chimique prébiotique par simulations ab initio, traditionnellement issues de la physique du solide.

Cette session parallèle s'inscrit donc dans l'évolution moderne du domaine « Origines de la vie », et réunit des physiciens d'expertise différente, ainsi que des scientifiques d'autres disciplines.