

Colloque national Action Dark Energy 2019 - 3ème édition



mercredi 20 novembre 2019 - jeudi 21 novembre 2019

Institut Henri Poincaré

Programme Scientifique

La nature de l'énergie sombre est l'une des interrogations majeures de la physique contemporaine qui peut être interprétée en termes d'une constante cosmologique, d'une nouvelle forme d'énergie (énergie sombre) ou bien d'une déviation à la théorie standard de la gravitation aux échelles cosmologiques. Si les caractéristiques observationnelles de l'énergie noire restent très mal comprises, sa nature fondamentale reste tout aussi inconnue : énergie du vide, champs scalaire simple ou interagissant avec la matière, théorie de la gravitation "post relativité générale" laissent un grand champ de possibilités, à la fois théoriques, observationnelles aux échelles astronomiques, mais aussi expérimentales (test de biréfringence du vide, recherche de "chameleon",...).

Ce colloque se veut une animation scientifique s'adressant à l'ensemble des chercheurs concernés, offrant aux jeunes chercheurs un lieu d'échanges et de rencontres, identifiant les synergies et les lignes de force de la communauté, définissant les moyens d'actions pour assurer une visibilité optimale à la communauté et organisant la réflexion sur ce que pourraient être les perspectives des prochaines générations d'expériences.