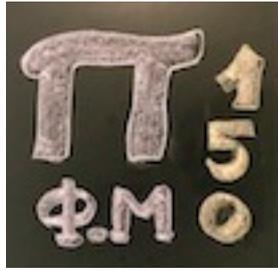


PI-DAY INTERFACE PHYSIQUE-MATHÉMATIQUES Une journée pour
célébrer les 150 ans de la SMF et de la SFP - 14 mars 2023



ID de Contribution: 7

Type: Non spécifié

Exposé grand public: Le big-bang: un siècle de cosmologie, Jean-Philippe Uzan (IAP, Paris)

mardi 14 mars 2023 18:00 (1h 15m)

Résumé: En un siècle nous avons construit un modèle physique de notre univers, qui décrit son histoire et sa géographie. Ce modèle expose sur la théorie de la relativité générale et une description fine de la matière. Il s'est affiné pour incorporer de plus en plus de phénomènes en bénéficiant grâce aux grandes avancées de la physique du XXème siècle, aux développements des outils d'observation et de calcul numérique. Cette conférence exposera les hypothèses sur lesquelles ce modèle repose ainsi que sa structure physique et mathématique.

Orateur: UZAN, Jean-Philippe (IAP, Paris)