



Canadian Association
of Physicists

Association canadienne
des physiciens et physiciennes

Contribution ID: 2902

Type: **Plenary Speaker / Conférencier(ère) plénier(ère)**

Nonperturbative dynamics of 2+1d Gauge Theories / Dynamique non perturbatrice des théories de jauge 2+1d

Thursday, June 6, 2019 9:45 AM (30 minutes)

We discuss the recently proposed strongly coupled infrared dynamics of QCD theories in 2+1 dimensions. These theories emerge at the intersection of condensed matter physics, particle physics and mathematics. The nonperturbative infrared dynamics of these theories exhibits remarkably rich phenomena.

Nous examinons la dynamique infrarouge fortement couplée des théories QCD de dimensions 2+1 proposées récemment. Ces théories ressortent au point de confluence de la physique de la matière condensée, de la physique corpusculaire et des mathématiques. La dynamique non perturbatrice de ces théories révèle des phénomènes remarquablement riches.

Primary author: GOMIS, Jaume (Perimeter Institute for Theoretical Physics)

Presenter: GOMIS, Jaume (Perimeter Institute for Theoretical Physics)

Session Classification: R-MEDAL2 CAP-CRM Prize Talk | Prix ACP-CRM - Jaume Gomis, Perimeter Institute | Institut Périmètre

Track Classification: Herzberg Public, Plenary, and Medal Talks / Conférenciers des sessions Herzberg, plénières et médaillés (CAP-ACP)