



ID de Contribution: 12

Type: Oral

Une brève introduction au logiciel de simulation GEANT4

mardi 14 novembre 2023 09:00 (25 minutes)

GEANT4 pour GEometry ANd Tracking est un logiciel multiplateforme dont le code source est en accès libre. Développé par et pour les besoins du CERN, il permet la simulation de particules à travers la matière par la méthode dite de Monte-Carlo.

Le code et ses spécificités seront présentés ainsi que quelques exemples précis applicables à l'accélération laser-plasma.

Auteur principal: HUBER, Arnaud (LP2IB/CELIÀ)

Orateur: HUBER, Arnaud (LP2IB/CELIÀ)

Classification de Session: Outils de simulations

Classification de thématique: Outils de simulations