



ID de Contribution: 30

Type: Oral

Evolution des simulations PIC dans le paysage HPC

mardi 14 novembre 2023 09:25 (25 minutes)

Cette présentation expliquera les principes de base d'une simulation Particle-In-Cell et pourquoi elles dépendent fortement des super-calculateurs. Les évolutions récentes de ces derniers imposent en retour une manière différente d'aborder les simulations. Nous explorerons différentes possibilités de simulations PIC pour l'accélération laser-plasma offertes aujourd'hui.

Auteur principal: BECK, Arnaud (Laboratoire Leprince-Ringuet)

Orateur: BECK, Arnaud (Laboratoire Leprince-Ringuet)

Classification de Session: Outils de simulations

Classification de thématique: Outils de simulations