

Session Program

16-18 oct. 2024



Atelier Calcul - GdR SCIPAC

Accélération Laser/Plasma

IJCLab, Orsay, Bat . 100 - Auditorium Joliot Curie

mer. 16 octobre

15:15

Accélération Laser/Plasma: Presentations

Session | Site: IJCLab, Orsay, Bat . 100 - Auditorium Joliot Curie | Conveners: Arnaud Beck, Emmanuel D'Humieres

15:15 - 15:35 The Particle-In-Cell simulation of plasmas**Orateur**

Mickael Grech

15:35 - 15:50**Ajout de processus physiques dans les codes PIC : intérêt pour la simulation d'accélérateurs****Orateur**

Xavier Davoine

15:50 - 16:05**Modélisation de l'accélération par sillage laser-plasma: approches de base et méthodes avancées****Orateur**

Francesco Massimo

16:05 - 16:25**Simulations hydrodynamiques et accélération de particules par laser****Orateur**

Pascal Loiseau

16:25

16:55

Accélération Laser/Plasma: Présentations

Session | Site: IJCLab, Orsay, Bat . 100 - Auditorium Joliot Curie | Conveners: Emmanuel D'Humieres, Arnaud Beck

16:55 - 17:10 Mutli-code simulation of optically guided LWFA in experiment at LOA**Orateur**

Igor Andriyash

17:10 - 17:30**GEANT4 : Introduction et exemples d'utilisation pour la physique des accélérateurs****Orateur**

Arnaud HUBER

17:30

17:30

Accélération Laser/Plasma: Discussions

Session | Site: IJCLab, Orsay, Bat . 100 - Auditorium Joliot Curie | Conveners: Arnaud Beck, Emmanuel D'Humieres

18:15