

## Session Program

16-18 oct. 2024



### Atelier Calcul - GdR SCIPAC

#### *Dynamique faisceau*

IJCLab, Orsay, Bat . 100 - Auditorium Joliot Curie

# jeu. 17 octobre

13:30

## Dynamique faisceau: Présentations

Session | Site: IJCLab, Orsay, Bat . 100 - Auditorium Joliot Curie | Conveners: David Amorim, Julien Michaud

13:30 - 13:50

**Xsuite: tracking avec exploitation des capacités CPU/GPU, interfaçage de codes existants avec de nouvelles infrastructures**

**Orateur**  
Giovanni Iadarola

13:50 - 14:05

**Benchmarking TraceWin/RFTRACK/CST d'un aimant alpha**

**Orateur**  
Abel Pires

14:05 - 14:20

**Optimisation d'un jumeau numérique avec un moteur de calcul bayésien**

**Orateur**  
Jonathan Dumas

14:20 - 14:35

**Accelerator toolbox : fonctionnalités et applications**

**Orateur**  
Simon White

14:35 - 14:55

**Dynamique longitudinale avec un double système RF : simulations et méthodes semi-analytiques**

**Orateur**  
Alexis Gamelin

15:00

15:00

16:00

## Dynamique faisceau: Discussion

Session | Site: IJCLab, Orsay, Bat . 100 - Auditorium Joliot Curie | Conveners: David Amorim, Julien Michaud