

Session Program

16-18 oct. 2024



Atelier Calcul - GdR SCIPAC

Outils numériques pour la conception

IJCLab, Orsay, Bat . 100 - Auditorium Joliot Curie

jeu. 17 octobre

16:30

Outils numériques pour la conception: Présentations

Session | Site: IJCLab, Orsay, Bat . 100 - Auditorium Joliot Curie | Conveners: Patricia DUCHESNE, Maud BAYLAC, Juliette Plouin

16:30 – 16:50 **Design d'éléments RF : codes existants et couplages pour les études multiphysique**

Orateur

Juliette Plouin

16:50 – 17:10 **Methodology of electromagnet design**

Orateur

Dr Guillaume Dilasser

17:10 – 17:25 **Calculation softwares for magnetic modelling at Synchrotron SOLEIL**

Orateur

Mathieu Valléau

17:25 – 17:40 **Utilisation du code FLUKA pour la réalisation de calculs de radioprotection**

Orateur

Sébastien WURTH

17:40

17:40

18:05

Outils numériques pour la conception: Discussions

Session | Site: IJCLab, Orsay, Bat . 100 - Auditorium Joliot Curie | Conveners: Patricia DUCHESNE, Juliette Plouin, Maud BAYLAC

ven. 18 octobre

09:00

Outils numériques pour la conception: Présentations

Session | Site: IJCLab, Orsay, Bat . 100 - Auditorium Joliot Curie | Conveners: Patricia DUCHESNE, Juliette Plouin, Maud BAYLAC

09:00 – 09:15 Introduction aux simulations du vide dans les accélérateurs

Orateurs

Bruno MERCIER, Maud BAYLAC, Maud BAYLAC

09:15 – 09:30 Modélisation du phénomène de multipactor

Orateur

Adrien Plaçais

09:30 – 09:45 Modélisation du 'Plasma cleaning' des cavités supraconductrices

Orateur

Camille CHENEY

09:45 – 10:00 Modélisation de l'émission de champ à l'aide de GEANT4

Orateur

Enrico Cenni

10:00

10:00

10:40

Outils numériques pour la conception: Discussions

Session | Site: IJCLab, Orsay, Bat . 100 - Auditorium Joliot Curie | Conveners: Maud BAYLAC, Patricia DUCHESNE, Juliette Plouin