

ANF "Utilisation de CST pour les accélérateurs"

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Les différents solveurs, maillage, post traitement, analyse, co-simulation

mardi 24 janvier 2023 14:30 (1h 30m)

Aspects généraux mais essentiel de CST : présentation des différents solveurs et leur fonctionnement, maillage des modèles, optimisations, post traitement, analyse des résultats, co-simulation hybride multi-solveur.

Cours + workshops sur mise en pratique d'un couplage thermique sur un câble coaxial et d'une co-simulation studio/schematic sur une antenne patch

Orateur: KEONYS

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Les différents solveurs, maillage, post traitement, analyse, co-simulation

mardi 24 janvier 2023 16:30 (1h 30m)

Aspects généraux mais essentiel de CST : présentation des différents solveurs et leur fonctionnement, maillage des modèles, optimisations, post traitement, analyse des résultats, co-simulation hybride multi-solveur.

Cours + workshops sur mise en pratique d'un couplage thermique sur un câble coaxial et d'une co-simulation studio/schematic sur une antenne patch

Orateur: KEONYS

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Les différents solveurs, maillage, post traitement, analyse, co-simulation

mercredi 25 janvier 2023 08:30 (1h 30m)

Aspects généraux mais essentiel de CST : présentation des différents solveurs et leur fonctionnement, maillage des modèles, optimisations, post traitement, analyse des résultats, co-simulation hybride multi-solveur.

Cours + workshops sur mise en pratique d'un couplage thermique sur un câble coaxial et d'une co-simulation studio/schematic sur une antenne patch

Orateur: KEONYS

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Les différents solveurs, maillage, post traitement, analyse, co-simulation

mercredi 25 janvier 2023 10:30 (2 heures)

Aspects généraux mais essentiel de CST : présentation des différents solveurs et leur fonctionnement, maillage des modèles, optimisations, post traitement, analyse des résultats, co-simulation hybride multi-solveur.

Cours + workshops sur mise en pratique d'un couplage thermique sur un câble coaxial et d'une co-simulation studio/schematic sur une antenne patch

Orateur: KEONYS

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Simulations de dynamique des particules

mercredi 25 janvier 2023 14:00 (2 heures)

L'objectif principal portera sur l'analyse des structures électromagnétiques interagissant avec des particules chargées. Pour cela, la modélisation des particules, les solveurs spécialisés statiques et RF ainsi que la méthodologie de conception seront présentés. Des applications telles que des canons à électrons, des quadripôles, des cavités et des magnétrons seront étudiées puis simulées lors de nombreux workshop.

Orateur: KEONYS

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Simulations de dynamique des particules

mercredi 25 janvier 2023 16:30 (1h 30m)

L'objectif principal portera sur l'analyse des structures électromagnétiques interagissant avec des particules chargées. Pour cela, la modélisation des particules, les solveurs spécialisés statiques et RF ainsi que la méthodologie de conception seront présentés. Des applications telles que des canons à électrons, des quadripôles, des cavités et des magnétrons seront étudiées puis simulées lors de nombreux workshop.

Orateur: KEONYS

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Simulations de dynamique des particules

jeudi 26 janvier 2023 08:30 (1h 30m)

L'objectif principal portera sur l'analyse des structures électromagnétiques interagissant avec des particules chargées. Pour cela, la modélisation des particules, les solveurs spécialisés statiques et RF ainsi que la méthodologie de conception seront présentés. Des applications telles que des canons à électrons, des quadripôles, des cavités et des magnétrons seront étudiées puis simulées lors de nombreux workshop.

Orateur: KEONYS

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

Simulations de dynamique des particules

jeudi 26 janvier 2023 10:30 (2 heures)

L'objectif principal portera sur l'analyse des structures électromagnétiques interagissant avec des particules chargées. Pour cela, la modélisation des particules, les solveurs spécialisés statiques et RF ainsi que la méthodologie de conception seront présentés. Des applications telles que des canons à électrons, des quadripôles, des cavités et des magnétrons seront étudiées puis simulées lors de nombreux workshop.

Orateur: KEONYS

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Simulations de dynamique des particules

jeudi 26 janvier 2023 14:00 (2 heures)

L'objectif principal portera sur l'analyse des structures électromagnétiques interagissant avec des particules chargées. Pour cela, la modélisation des particules, les solveurs spécialisés statiques et RF ainsi que la méthodologie de conception seront présentés. Des applications telles que des canons à électrons, des quadripôles, des cavités et des magnétrons seront étudiées puis simulées lors de nombreux workshop.

Orateur: KEONYS

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Simulations de dynamique des particules

jeudi 26 janvier 2023 16:30 (1h 30m)

L'objectif principal portera sur l'analyse des structures électromagnétiques interagissant avec des particules chargées. Pour cela, la modélisation des particules, les solveurs spécialisés statiques et RF ainsi que la méthodologie de conception seront présentés. Des applications telles que des canons à électrons, des quadripôles, des cavités et des magnétrons seront étudiées puis simulées lors de nombreux workshop.

Orateur: KEONYS

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Simulations de dynamique des particules

vendredi 27 janvier 2023 08:30 (1h 30m)

L'objectif principal portera sur l'analyse des structures électromagnétiques interagissant avec des particules chargées. Pour cela, la modélisation des particules, les solveurs spécialisés statiques et RF ainsi que la méthodologie de conception seront présentés. Des applications telles que des canons à électrons, des quadripôles, des cavités et des magnétrons seront étudiées puis simulées lors de nombreux workshop.

Orateur: KEONYS

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Simulations de dynamique des particules

vendredi 27 janvier 2023 10:30 (1 heure)

L'objectif principal portera sur l'analyse des structures électromagnétiques interagissant avec des particules chargées. Pour cela, la modélisation des particules, les solveurs spécialisés statiques et RF ainsi que la méthodologie de conception seront présentés. Des applications telles que des canons à électrons, des quadripôles, des cavités et des magnétrons seront étudiées puis simulées lors de nombreux workshop.

Orateur: KEONYS

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Introduction - présentation de l'école

mardi 24 janvier 2023 14:00 (30 minutes)

Orateurs: GASQ, Christine (LPC); CHARRIER, Didier (CNRS)

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Conclusion - bilan de l'école

vendredi 27 janvier 2023 11:30 (30 minutes)

Orateurs: GASQ, Christine (LPC); CHARRIER, Didier (CNRS)