

Séminaire du CETHIL

Jeudi 18/05/2017 à 13h30

Salle 230, bât. Carnot

Problèmes directs et inverses des phénomènes de transfert

Auteur

Christian Ghiaus : christian.ghiaus@insa-lyon.fr

Affiliation :

Professeur INSA de Lyon

Sujet du séminaire

Pourquoi le Système international d'unités (SI) changera ses unités de base ? Est-ce que le temps et l'espace resteront des notions fondamentales ? Quelle est la signification cognitive de la « réalité » ? Quelle est la relation entre la causalité computationnelle et la causalité physique ? C'est quoi un problème direct et un problème inverse ? Est-ce qu'on peut inverser les modèles ? Pourquoi les problèmes inverses sont mal posés (et quand un modèle inverse fonctionne) ? Pourquoi la forme faible est plus puissante que la forme forte ? Y a-t-il un équivalent du principe de moindre action pour le transfert de la chaleur ?

Des réponses partielles à ces questions sont données dans cette présentation d'intérêt général pour les doctorants et les chercheurs en phénomènes de transfert.

Contact pour le séminaire du CETHIL : Mohamed AMARA et Abdelkrim TRABELSI