

Projet 22. Homogénéisation d'une classe de problèmes de diffusion avec saut dans le flux

Participants :

- Renata Bunoiu, Maître de Conférences Hors Classe, Institut Élie Cartan de Lorraine, (Unité Mixte de Recherche 7502 du CNRS), Université de Lorraine - Metz, France.
- Claudia Timofte, Professeur, Département de Physique Théorique, Mathématiques, Optique, Plasma et Lasers, Faculté de Physique, Université de Bucarest, Roumanie.

Dernière visites effectuée dans le cadre du projet :

Claudia TIMOFTE

15 mars 2018 - 29 mars 2018, IECL, Université de Lorraine, Metz, France.

Articles publiés en lien avec la thématique :

[1] R. BUNOIU, C. TIMOFTE, Upscaling of a diffusion problem with flux jump in high contrast composites, *Applicable Analysis*, Vol. 103, No.12, 2269-2282, 2024.

<https://doi.org/10.1080/00036811.2023.2291810>

[2] R. BUNOIU, C. TIMOFTE, Asymptotic Analysis for a Diffusion Problem in Thin Filtering Materials, *Romanian Reports in Physics*, Vol. 74, 107, 2022.

<https://rrp.nipne.ro/2022/AN74107.pdf>

Exposés scientifiques en lien avec la thématique :

2024

R. Bunoiu, C. Timofte, Homogenization results for diffusion problems in thin periodic composites with imperfect interfaces, *International Conference on Elliptic and Parabolic Problems*, Gaète, Italie.

2023

R. Bunoiu, C. Timofte, Asymptotic analysis for diffusion problems in thin periodic media, *BIOMATH 2023*, *International Conference on Mathematical Methods and Models*, Pomorie, Bulgarie.

R. Bunoiu, C. Timofte, Homogenization Results for Fiber Composites with Imperfect Interfaces, *Sesiunea Științifică Anuală a Facultății de Fizică*, Bucarest, Roumanie.

2022

R. Bunoiu, C. Timofte, Homogenization results for diffusion problems in thin periodic media, *ICAMNM*, Craiova, Roumanie.

DEMANDE POUR 2025 (prise en charge du voyage et du séjour)

- une visite de 10 jours de R. Bunoiu à l'Université de Bucarest, Roumanie