



Matinée scientifique « Réacteurs de fission »

30 juin 2022

Thématique générale :

Le but de cette matinée est d'introduire quelques problématiques venant du domaine de la fission nucléaire. Deux exposés sont proposés par des chercheurs du CEA de Cadarache (DES/IRENE) et un exposé plus mathématique par un collègue mathématicien de l'université de Paris 13 travaillant dans le domaine.



Organisation :

9h00-10h00 : *Renaud MASSON « Simulation multi-échelles et multi-physiques des éléments combustibles des réacteurs nucléaires à eau sous pression »*

10h00-11h00 : *Michel BELLIARD « Méthodes de frontières immergées pour la CFD thermohydraulique dans l'industrie nucléaire »*

11h00-11h20 : *Pause café*

11h20-12h20 : *Olivier LAFITTE « De l'équation de Boltzmann avec noyau de collision et de création des neutrons à l'équation de la diffusion multigroupes de la neutronique et à ses résolutions: la fission modélisée par des EDP »*

