



## **Teddy Pichard**

Mes recherches portent sur la modélisation et l'analyse numérique d'équations hyperboliques et cinétiques avec des applications en transfert radiatif et pour les écoulements diphasiques. J'ai notamment travaillé sur la réduction de modèles cinétiques linéaires par la méthode des moments et sur le développement de schémas de type "volumes finis" pour les modèles aux moments et pour les modèles diphasiques.

Avant de rejoindre le CMAP, j'ai effectué ma thèse en cotutelle entre Bordeaux et Aix-la-Chapelle sur la modélisation du dépôt de dose en radiothérapie. Puis j'ai effectué un post-doctorat à l'université Sorbonne, université pour la modélisation de l'ébullition à travers des modèles fluides.