



ID de Contribution: 6

Type: Non spécifié

## **Méthodes de pénalisation volumique pour la résolution numérique du plasma de bord dans un tokamak**

*mardi 2 décembre 2025 10:05 (55 minutes)*

Dans cette exposé on traitera d'un des thèmes de recherche cher à Philippe Angot : les méthodes de pénalisation volume pour le traitement des conditions aux limites dans ces domaines complexes. Je présenterai les travaux qui ont fait partie de ma thèse de doctorat co-dirigée par Philippe Angot et Olivier Guès : l'étude théorique et numérique de méthodes de pénalisation volumique dans le cadre de la simulation numérique du plasma proche de la paroi d'un réacteur à fusion de type tokamak.

**Orateur:** AUPHAN, Thomas (Centre de Physique des Particules de Marseille)