

Résumé

L'objectif principal de cette thèse est de réaliser un programme de recherche cohérent dans les estimations d'erreur a posteriori pour la méthode de volumes finis pour discrétiser l'équation de convection-diffusion-réaction instationnaire, non structurée et non-conforme dans des maillages tridimensionnels. L'objectif est d'étendre la méthodologie des flux équilibrés qui a été dérivée pour les problèmes stationnaires au cas transitoire.