

Department of Mathematics

Published Articles

- A1 H. Abboud and T. Sayah, "Upwind discretization of a time-dependent two dimensional grade-two fluid model", *Computers and Mathematics with applications* 57, 2009, pps. 1249-1264.
- A2 H. Abboud and T. Sayah, "A full discretization of the time-dependent Navier-Stokes equations by a two-grid scheme", *M2AN Mathematical Modelling and Numerical Analysis*, Vol. 42, N° 1, 2008, pps. 141-174.
- A3 N. Sakr and E. Hajj Moussa, « Comparaison de la qualité des blés libanais à celle des variétés importées destinées à la préparation du pain libanais », *LSJ*, Vol. 8, N° 2, 2007, pps. 87-103.
- A4 H. Abboud, V. Girault and T. Sayah, "A second-order accuracy for a full discretized time-dependent Navier-Stokes equations by a two-grid scheme", *Numerische Mathematik*, Vol. 114, 2009, pps. 189-231.

Oral Communication and Posters

- P1 M - T. Saliba, N. Ouaini, P. Nonnon, Une approche interdisciplinaire dans l'enseignement scientifique, *Journal scientifique de l'UPA Université des Pères Antonins-Liban*, 2011.
- P2 H. Abboud, Étude théorique et numérique du problème de Navier-Stokes évolutif incompressible par un schéma à deux grilles d'ordre deux, *Conférence Euro-méditerranéenne sur les biomathématiques*, Le Caire, Égypte, 26-28 juin 2007.