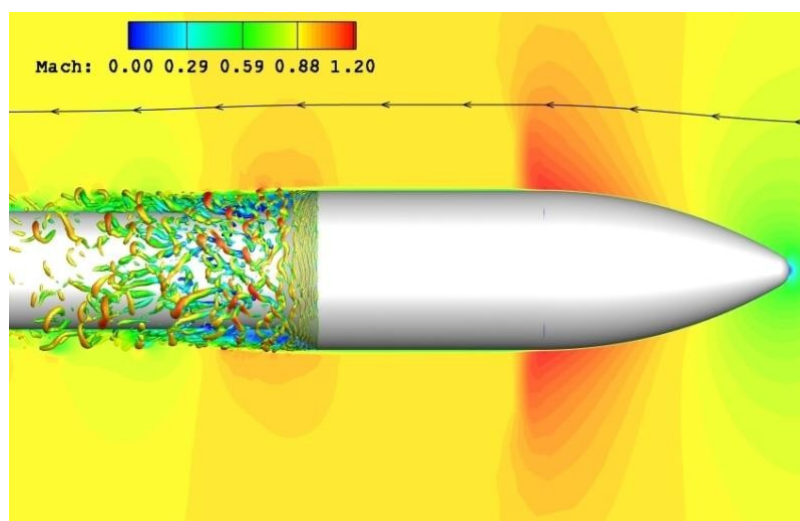


OFFRE DE POST-DOC

Le Laboratoire [#DynFluid](#) et [#ArianeGroup](#) recrutent un chercheur post-doc pour développer des schémas numériques innovants pour la simulation numérique hautes-performances d'écoulements compressibles et turbulents dans le solveur aérodynamique FLUSEPA. Le contrat proposé a une durée de 18 mois avec possibilité d'extension jusqu'à 24 mois. DEBUT SOUHAITE EN SEPTEMBRE 2020. Le candidat idéal est un Docteur en mécanique des fluides ou en analyse numérique et il maîtrise la programmation scientifique en langage C, C++ ou (de préférence) Fortran, ainsi que le calcul parallèle (protocoles MPI et OpenMP). Le postdoctorant sera en charge, en lien très étroit avec les chercheurs du laboratoire DynFluid et les chercheurs-ingénieurs du Département Mécanique des Fluides d'ArianeGroup, du développement et analyse des schémas proposés, de leur implantation dans le code FLUSEPA, de leur application à des simulations de complexité croissante d'écoulements autour de lanceurs, et du post-traitement et validation des résultats. Il sera également en charge du suivi de l'avancement du projet et de la gestion des livrables.

Contact: paola.cinnella@ensam.eu (CV, LM et contacts de trois personnes susceptibles de donner un avis sur la candidature).

[#CFD](#) [#Simulation](#) [#Aerospace](#) [#SpaceLaunchers](#)



*Simulation RANS/LES de l'écoulement transsonique
autour d'un lanceur avec le code FLUSEPA*