

Plateforme LaBS

★ Labellisée AMU

Descriptif

Environnement de simulation numérique pour la mécanique des fluides basé sur la méthode Boltzmann sur réseau et optimisé pour le calcul massivement parallèle. Il permet de résoudre les écoulements de fluides faiblement compressibles autour et à l'intérieur de géométries complexes.



Spécificité

Utilisation du logiciel ProLB



Domaines applicatifs

Aéronautique
Urbanisme
Automobile
Défense



Expertise

Modélisation numérique
mécanique des fluides



Cibles



TRL

3-6



Type de prestations

Réalisations d'études

Contact

Responsable(s) plateforme / Directeur du M2P2 : Pierre Sagaut / pierre.sagaut@univ-amu.fr
/ Tél : 04 13 55 40 79



Formation continue /
étudiants/ chercheurs



Industriels avec
cahier des
charges défini



Validation de
Preuve de
Concept (POC)