

Plateforme Soufflerie supersonique

Descriptif

Études aérodynamiques en écoulements compressibles. Validation/développement de métrologies adaptées aux écoulements à grande vitesse.

Spécificité

Soufflerie supersonique continue à très faible niveau de perturbations. Modélisation physique des écoulements compressibles. Développements de systèmes métrologiques en écoulements à grande vitesse. Simulation numérique (DNS/LES) des écoulements réalisés.



Domaines applicatifs

Aéronautique
Spatial
Métrologie
Formation



Expertise

Etudes aérodynamiques en écoulements à grande vitesse



Cibles



TRL

1-5



Type de prestations

Contrats collaboratifs de recherche
Prestations externes (aérodynamique, métrologie, formation): définition et fonctionnement de l'installation assurée par les personnels du laboratoire.

Contact

Responsable(s) plateforme : Pierre Dupont / pierre.dupont@univ-amu.fr / Tél :
Directeur : Olivier Pouliquen / olivier.pouliquen@univ-amu.fr



Formation continue / étudiants/ chercheurs étrangers



Industriels avec cahier des charges défini



Validation de Preuve de Concept (POC)