# Plateforme Soufflerie supersonique

Institut Universitaire des Systèmes Thermiques Industriels (IUSTI)

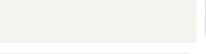
# **Descriptif**

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



## **Domaines applicatifs**

Aéronautique Spatial Métrologie **Formation** 





#### **Cibles**







**TRL** 

1-5



### **Expertise**

Etudes aérodynamiques en 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.



## 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 /



Industriels avec cahier des charges défini



Validation de Preuve de Concept (POC)