

Plateforme SPATIAL

★ Labellisée AMU

Descriptif

Plateforme SPATIAL : 940 m² de salles classés (ISO5,7, et 8) pour l'assemblage, l'intégration, les tests et étalonnage de composants et instruments à coeur opto-mécanique dans le domaine UV-visible-IR, en environnement spatial (cuves pour vide optique jusqu'à 50m³)



Spécificité

Enceinte de vide thermique (77K) ultra stable (en vibration)
 Enceinte d'étuvage de 7m³
 Métrologie dimensionnelle Mécanique en ISO 5 (3mx1.2mx1m)
 Vibration en sous-système en ISO5



Domaines applicatifs

Spatial
 Optique
 Photonique



Expertise

Test en vibration et vide cryogénique sur bancs optiques pour la caractérisation de systèmes opto-mécaniques.
 Etuvage de composant ou sous-système



Cibles



TRL

3-9



Type de prestations

Contrat de recherche
 Prestations avec équipe dédiée

Contact

Responsable(s) plateforme : Eric Prieto/ eric.prieto@lam.fr/ Tel: +33 (0) 495 044 191



Formation continue / étudiants/ chercheurs étrangers



Industriels avec cahier des charges défini



Validation de Preuve de Concept (POC)