

# Projets

## Projets ANR

- › ORACLE - Optimisation de l'interpolation de trajectoires en fabrication additive par fusion laser sur lit de poudre
- › MIFASOL - Microstructure à la demande en fabrication additive par une synergie entre commande, mesures et simulations
- › AWESOME - Développement de stratégies de fabrication par hybridation des procédés WXAM et usinage 5 axes de formes complexes
- › AToPAd - Analyse de tolérances par polyèdres adaptatifs
- › COLUMBO - Caractérisation et contrôlabilité multi-échelles par ultrasons-laser des composants WLAM : vers une surveillance en ligne basée sur la physique et augmentée par l'apprentissage automatique



## Fabrication additive Paris-Saclay (FAPS)



L'Initiative de Recherche Stratégique FAPS co-financée par l'Université Paris-Saclay a pour objectif de mettre à disposition une plateforme équipée d'une machine SLM ainsi que d'une cellule robotisée de fabrication additive et soustractive s'appuyant sur le procédé de dépôt de fil laser

**[Découvrez le projet FAPS.](#)**

**[S'inscrire au séminaire IRS-FAPS](#)**

**[Découvrez le Programme Doctoral Transverse Fabrication Additive Métallique](#)**

