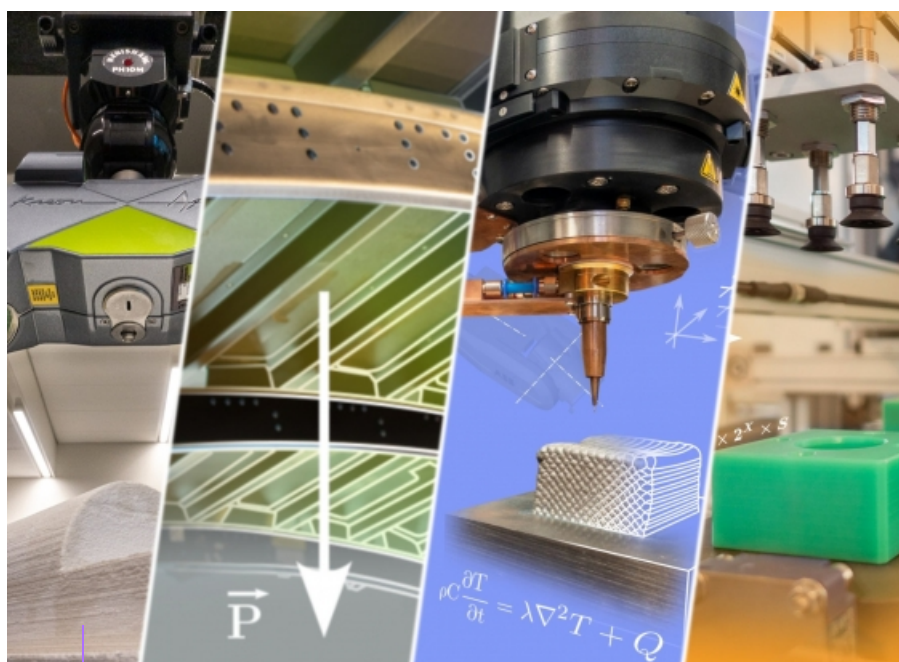


Présentation

Le LURPA - Laboratoire Universitaire de Recherche en Production Automatisée - créé en 1981, est une équipe d'accueil du Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, placée sous la tutelle de l'École normale supérieure Paris-Saclay et de l'Université Paris-Saclay.



Présentation des 4 thèmes de recherche.

©LURPA 2022

Les Thématiques de recherche

Le LURPA conduit des recherches sur les thèmes de la conception des produits, des processus de fabrication et de la commande sûre des systèmes à événements discrets.



Les recherches menées au LURPA visent l'excellence scientifique et consistent à développer des modèles, des méthodes et des outils pour répondre à des problématiques scientifiques, technologiques et sociétales. Elles s'appuient sur des développements théoriques de haut niveau et des validations sur des plateformes expérimentales (numériques ou physiques).

Les partenaires

Le LURPA entretient de fortes relations avec les grands groupes industriels français (Airbus, EDF, Safran, Renault, Dassault Systèmes, etc.) mais également avec des PME (Missler software, Spring Technology) ou TPE (Lithias) dans les secteurs de l'industrie des transports, des logiciels, de la production d'énergie et de la santé.

Collaborations nationales et internationales

Enfin le laboratoire s'insère dans un réseau de collaborations nationales et internationales via des sociétés savantes telles que l'IEEE, l'IFAC, le CIRP, etc. Le LURPA est également membre de l'Institut Farman, institut pluridisciplinaire réunissant cinq laboratoires des sciences pour l'ingénieur de l'ENS Paris-Saclay.

