

Master

Le LURPA pilote le master 2 recherche intitulé Industrie du Futur et Systèmes Intelligents / Advanced Manufacturing and Smart Systems (AMSS) de l'Université Paris-Saclay

Master 2 Recherche : industrie du Futur et Systèmes Intelligents

Présentation

Le parcours Industrie du Futur et Systèmes Intelligents / Advanced Manufacturing and Smart Systems (AMSS) s'inscrit dans le cadre d'une formation d'ingénieure-chercheuse et d'ingénieur-chercheur spécialistes dans le domaine de l'ingénierie des systèmes complexes. Il répond à un réel besoin industriel en termes d'ingénierie-recherche combinant des thèmes majeurs du développement de l'industrie du futur, tels que l'optimisation des procédés et processus de fabrication d'une part et la commande des systèmes critiques associés d'autre part.

Modules du tronc commun

- › Technics and tools for proof of concept (4 ECTS)
- › Modeling of Multi-Physical Manufacturing Systems (4 ECTS)
- › Research Methodologie (2 ECTS)
- › Optimization technics and data science (3 ECTS)
- › English for scientists (2 ECTS)

Modules de la spécialité Commande des Systèmes critiques (CSC)

- › Reliability and Risk (3 ECTS)
- › Modeling of Discrete Event Systems (3 ECTS)
- › Methods and tools for fault removal (3 ECTS)
- › Methods and tools for fault tolerance (3 ECTS)
- › Model-based System Engineering (3 ECTS)

Modules de la spécialité Ingénierie Numérique Produit Process (IN2P)

- › Modelling and control of robotic systems (3 ECTS)
- › Geometric modelling of assemblies and systems (3 ECTS)
- › Computer Aided Manufacturing (3 ECTS)
- › Advanced Manufacturing (3 ECTS)
- › 3D digitizing and geometric processing (3 ECTS)



**Sujets de stage de master 2 -
2022/2023**

[Consultez les offres de stage de master 2](#)

Autres Informations

Lien pour candidater au master (<https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/ingenierie-des-systemes-complexes/m2-industrie-du-futur-et-systemes-intelligents>)

Pour plus d'informations, télécharger la plaquette ci-dessous.

N'hésitez pas à contacter le responsable de la formation : **[Gregory Faraut](#)**