

Communiqué de presse

L'École normale supérieure Paris-Saclay et Missler Software, s'allient pour innover sur les parcours d'usinage et les industrialiser

Cachan, le 22 décembre 2017 – L'École normale supérieure Paris-Saclay et Missler Software signent l'accord cadre « CamLab » pour faire progresser les technologies de Fabrication Assistée par Ordinateur en usinage.

L'ENS Paris-Saclay avec son laboratoire universitaire de recherche en production automatisée (LURPA), travaillent depuis de longues années avec Missler Software, autour de travaux de recherche, thèses, discussions formelles et informelles sur l'évolution des technologies de fabrication, en particulier l'usinage et les parcours d'outils. Ensemble ils jouent un rôle fondamental dans la sauvegarde et la progression de ce savoir-faire en France et à l'international, pour permettre à l'industrie de progresser dans la grande thématique de la chaîne numérique et l'automatisation des processus et procédés.

Le projet CamLab concrétise et formalise ces relations, afin de pouvoir nourrir et développer les partenariats recherche et industrie, fondamentaux pour la compétitivité des acteurs tels que Missler Software. Ce projet met en place des collaborations de recherche et concrétise la volonté des deux partenaires de faire progresser les technologies vers des procédés et processus plus innovants, qui pourront ainsi être industrialisés.

A ce titre, la qualité des parcours d'outils (temps, usure des outils et des machines, gestion de la complexité géométrique et cinématique...) est un enjeu industriel majeur. Les deux partenaires ont décidé de se concentrer sur cette thématique, et une première thèse Cifre visant à améliorer la qualité des parcours d'usinage en ébauche 5 axes a été lancée. Elle doit déboucher sur l'industrialisation de parcours complètement nouveaux et innovants sur un horizon de 5 ans (3 ans de recherche et 2 ans d'industrialisation).

A propos de Missler Software

Missler Software (300 personnes, 40M€ de CA) est l'éditeur du logiciel français de CFAO (CadCam) TopSolid. TopSolid est utilisé dans le domaine de la production (métal et bois) par plus de 3000 clients en France et 12000 dans le monde. Il propose une chaîne numérique très intégrée pour toutes les sociétés qui conçoivent et fabriquent. Il fait partie du Top 10 des éditeurs mondiaux, et son logiciel TopSolid est connu et utilisé partout dans le monde, notamment dans les grands bassins de production high tech que sont le Japon et les pays germaniques (Allemagne, Suisse, Autriche, ...).

Contact presse : Anne LAURIER Marketing Manager [E-mail: a.laurier@topsolid.com](mailto:a.laurier@topsolid.com)

Office: +33 (0)4.74.95.07.81 Mobile: +33 (0)6.79.27.58.19

À propos de l'École normale supérieure Paris-Saclay (ENS Cachan)

L'ENS Paris-Saclay à la fois école et centre de recherche offre aux normaliens, dans les domaines des sciences fondamentales, des sciences humaines et sociales et des sciences pour l'ingénieur, une formation disciplinaire renforcée « à la recherche et par la recherche », ouverte sur l'international et la pluridisciplinarité, qui les mène au master et au doctorat. L'ENS Paris-Saclay est membre fondateur de l'Université Paris-Saclay. Au cœur du projet de l'Université Paris-Saclay, elle constitue la grande école sélective pluridisciplinaire de formations aux métiers de l'enseignement supérieur et de la recherche exigeant un très haut niveau scientifique.

Contact presse : Morgann CROZET [E-mail: morgann.crozet@ens-paris-saclay.fr](mailto:morgann.crozet@ens-paris-saclay.fr)

Mobile: +33 (0)6 78 30 27 29