



LE FORMAGE INCRÉMENTAL

+ MÉCANIQUE

VALENTIN DUARTE ROCHA

est jeune chercheur en Mécanique et simulation numérique au laboratoire LASMIS* de Troyes. Il cherche à maîtriser un procédé de fabrication de tôle appelé le “formage incrémental”. Il utilise un bras robotisé pour obtenir des pièces de tôle plus précisément formées. Afin d’améliorer ce procédé, Valentin cherche à ajouter un système de vision au bras robot pour qu’il puisse lui-même corriger ses propres erreurs. Cela pourrait permettre de réaliser des prothèses dans le biomédical.

* Le LASMIS est un laboratoire d’ingénierie travaillant sur la mécanique et les matériaux



« Quand j’étais plus jeune, je voulais devenir inventeur, essayer de nouvelles choses et fabriquer des machines formidables. Aujourd’hui, “une erreur à la fois”, j’arrive à faire avancer la recherche et la technique pour trouver des solutions plus durables. »

Valentin Duarte Rocha

L'EXPÉ

www.experimentarium.fr

