

Sayens - Offre de solution R&D

<https://www.sayens.fr/portefeuille-offres/offres-de-solutions-rd/mecatronique/>

Mécatronique



Laboratoire d'adossement /Plateforme :
PFT 3D

Transports (aéronautique, aérospatial, ferroviaire, automobile), Oil & Gas, Energie et Défense, Systèmes mécaniques

Contexte

La Plateform3D, acteur de l'innovation régionale, propose des solutions innovantes, sur mesure, aux entreprises. Les élèves et les étudiants sont partie prenante des projets confiés à Plateform3D. Ils sont ainsi confrontés à des projets réels contribuant à leur professionnalisation. Avec Plateform3D, nous proposons de vous accompagner dans la création de vos nouveaux produits en leur apportant des fonctionnalités, de l'autonomie, de la robustesse et de la fiabilité afin de rendre vos produits intelligents grâce à la mécatronique.

Solution / Expertise

Plateform3D propose de vous accompagner dans de nouvelles façons de concevoir, de produire, de créer et d'optimiser de nouveaux produits ainsi que de nouvelles machines. La mécatronique vous permettra d'intégrer des fonctions intelligentes à vos produits en alliant la mécanique, l'informatique, l'électronique et l'automatisme. Cette synergie technologique permet d'envisager de nouvelles fonctionnalités (maintenance prédictive, gestion de l'énergie, autocorrection d'un process,...) et d'optimiser les processus de production pour doper la productivité. Des équipes d'enseignants et de chercheurs, experts de la mécatronique, développent avec leurs étudiants des solutions innovantes adaptées à vos besoins et pour répondre à vos projets de conception durable. Plateform3D mutualise les ressources technologiques et l'expertise du Lycée Léon Blum du Creusot, du Lycée Camille Claudel de Digoin, du Lycée Bonaparte d'Autun de Digoin et l'IUT du Creusot.

Bénéfices

- Confort
- Sécurité
- Précision
- Productivité
- Sûreté de fonctionnement
- Economie d'énergie

Contact : herve.saras@sayens.fr