

Sayens - Offre de solution R&D

<https://www.sayens.fr/portefeuille-offres/offres-de-solutions-rd/automobile-et-transport/>

Conception, essais mécaniques, contrôles et analyses dans le domaine du Transport



Laboratoire d'adossement /Plateforme :

DRIVE (Département de Recherche en Ingénierie des Véhicules pour l'Environnement)

Transport, Energie

Contexte

Grâce à nos outils de conception et à notre centre d'essais, dimensionnez, caractérisez vos pièces/structures et améliorez la qualité de vos produits !

Solution / Expertise

Nous vous accompagnons dans la conception et l'expertise de vos pièces, structures et assemblages, par l'utilisation de nos techniques de pointe couvrant le dimensionnement, les essais mécaniques et vibro-acoustiques sur structures jusqu'aux contrôles et analyses mécaniques. Nos équipements permettent de réaliser et caractériser vos pièces et structures. Grâce à cela, réalisez vos produits de façon sûre et fiable. Nous vous proposons un accompagnement personnalisé et nous mettons en œuvre toutes nos compétences qui regroupent des experts (professeurs, ingénieurs en R&D, techniciens...) spécialisés dans la conception, les essais et le contrôle ainsi que nos équipements pour satisfaire votre demande. Pour l'optimisation ou le développements de motorisations innovantes nous avons une plateforme dotée de nombreux équipements de dernière génération. Nous avons développé une expertise capable de vous accompagner dans la caractérisation de vos carburants alternatifs. Vous souhaitez optimiser un algorithme pour la détection d'objets et le contrôle d'un véhicule ou alors développer une solution utilisant des Technologies de l'Information et de la Communication avec pour objectif l'amélioration du confort, de l'efficacité et de la sécurité du transport de personnes, nos experts en systèmes intelligents et connectés peuvent vous apporter des solutions.

Bénéfices

- Concevez vos pièces grâce à des outils robustes (simulation numérique, dimensionnement) et testez vos produits et structures grâce à nos équipements performants (essais mécaniques, acoustiques)
- Vérifiez la fiabilité et la sûreté de vos pièces, assemblages et structures grâce à nos outils de contrôles innovants
- Mettez au point vos prototypes grâce à l'appui de nos experts et à notre centre d'essais unique en France
- La conception et le dimensionnement de vos pièces / assemblages / structures, leur contrôle (qualité et fiabilité) ainsi que la mise en œuvre de prototypes.
- Mettre en œuvre de prototypes, tester des proof of concept

Contact : thomas.anthoine@sayens.fr