



Transfert et Valorisation de la Recherche

Le Laboratoire Conception de Produits et Innovation propose des interventions en milieu industriel pour la conception de produits, en s'appuyant sur des équipes de spécialistes (LCPI) et de praticiens de haut niveau. Le transfert du savoir-faire du laboratoire est réalisé essentiellement au travers des actions menées avec des partenaires industriels. Dans ce cadre, les permanents du laboratoire (designers, ergonomes et ingénieurs) conçoivent et proposent des études et des formations permettant de disséminer de manière plus large les méthodes et outils issus de leurs travaux de recherche.

Les interventions se déroulent sous forme de projets tout au long de l'année selon les besoins et contraintes exprimés par le partenaire. Le LCPI assure la responsabilité scientifique et la maîtrise d'œuvre, de l'idée au produit.

Cette activité est certifiée ISO 9001 version 2008.

Les terrains d'application de nos actions de Transfert et Valorisation de la Recherche portent essentiellement sur les thèmes suivants :

- Méthodologie de conception : Intégration d'outils et de méthodes au sein d'entreprises afin d'optimiser leurs process.
- Analyse de risques : Animation et réalisation d'analyse de risques produit, projet et process.
- Aide à la production de solutions innovantes : Animation de sessions de créativité généralistes et techniques, méthode TRIZ.
- Analyse de l'usage : Intégration de l'ergonomie préventive, conception d'interfaces homme-machine (IHM), définition de protocoles d'analyse de l'usage des produits.
- Analyse stylistique : Réalisation d'analyse de tendances multisectorielles, évaluations sémantiques.
- Evaluation en conception : Utilisation et intégration de méthodes d'évaluation (risque projet, produit, process, sémantique, usage...).
- Design émotionnel : Prise en compte de la perception émotionnelle du consommateur lors de la conception de produits.
Analyse de l'expressivité d'un produit (formes, textures, couleurs) par rapport au ressenti du consommateur et de l'utilisateur.

ÉQUIPEMENTS

Cette activité bénéficie d'une plateforme technologique support composée d'équipements permettant de réaliser des maquettes et prototypes (conception assistée par ordinateur, prototypage rapide, reverse engineering, thermoformage, centre d'usinage, finitions, réalité virtuelle...).

PARTENAIRES

Du porteur de projet au grand groupe : H4D, PSA, Saint Gobain Recherche, SNPE, STX...

SUPPORT ADMINISTRATIF

L'Association de Recherche pour la Technologie et les Sciences (ARTS), association régie par la loi du 1er juillet 1901, assure la responsabilité juridique, le traitement et le suivi administratif et financier des projets. ARTS est certifiée ISO 9001 version 2008, labellisé crédit impôt recherche et fait partie de l'Institut Carnot.

CONTACTS

Pr Améziane AOUSSAT, Directeur du LCPI

ameziane.aoussat@ensam.eu

D^r Fabrice MANTELET, Coordinateur de l'activité TVR

fabrice.mantelet@ensam.eu

Tél. : +33 (0)1 44 24 62 33 - Fax : +33 (0)1 44 24 63 59