Plus d'infos

INAUGURATION DU LABORATOIRE DE BIOMÉCANIQUE ET VISITE DES MOYENS DU CETIM

Le Cetim intervient de plus en plus dans le domaine du biomédical et des dispositifs médicaux. Il mène des actions de Recherche & Développement partenariales et accompagne les entreprises dans la conception de nouveaux produits : prothèses, orthèses, implants non actifs, matériels réutilisables, matériels hospitaliers. Son expertise porte non seulement sur le choix et le travail des matériaux, mais aussi sur les procédés de transformation, d'assemblage et de nettoyage... Sans oublier les domaines de la robotique, de la mécatronique, des mesures, simulations et essais. Pour illustrer ce développement, le Cetim propose une visite sur le site de Saint-Etienne, des derniers équipements orientés vers ce marché. L'occasion d'inaugurer le dernier investissement en date : **un laboratoire dédié à la caractérisation mécanique d'implants orthopédiques** (statique, usure, fatigue)

Vous pourrez voir ces installations, rencontrer les experts et poser les questions relatives à vos produits ou vos projets

Programme

12h00 : Accueil des participants au Cetim de Saint-Etienne et introduction de la demi-journée

- Mot d'accueil par Philippe Poncet, directeur du site de Saint-Etienne
- Panorama de notre offre pour le médical : l'apport des équipes du Cetim pour la filière

12h45 : Buffet

13h30 : Visite des dernières installations du Cetim

- Plateforme de fabrication additive Orthopée : présentation de la machine de fusion laser, de son environnement technique et des applications de cette technologie
- Equipement d'usinage électrochimique : présentation d'un équipement novateur, qui permet la mise en forme de tout type de matériau métallique avec des états de surface de très bonne qualité, sans usure de l'électrode et avec des temps très courts
- Métrologie : présentation et démonstration autour des dernières technologies d'analyse de surface sans contact, permettant l'analyse de l'état de surface et de la forme de vos pièces
- Laboratoire d'assemblage : présentation des moyens pour développer, dimensionner et valider vos solutions de collage ou de vissage : bancs de serrage, moyen de corrélation d'image, etc...
- Laboratoire de contrôle de propreté : les solutions pour le nettoyage et l'analyse de la propreté de vos

implants

- Inauguration du laboratoire de Biomécanique, le nouvel espace dédié aux essais sur dispositifs médicaux, avec de nouveaux bancs de fatigue, des équipements pour les essais statiques, d'usure, etc.

16h40 : Café et clôture de la visite

Participation gratuite sous réserve d'inscription et dans la limite des places disponibles