



3D découverte



La lettre d'information de la Plateforme Technologique du Creusot
Contact : mail@plateform3d.com

QUOI DE NEUF SUR LA PFT ?

Participation au "mois de l'innovation"



Afin de valoriser notre structure auprès des PME et PMI locales, nous avons souhaité nous inscrire au « Mois de l'Innovation » organisé par Bourgogne Innovation. Lors des deux soirées à thèmes proposées, dont l'une s'est déroulée au CREUSOT et l'autre à DIGOIN, nous avons reçu une quarantaine d'industriels, et de nombreux retours positifs.

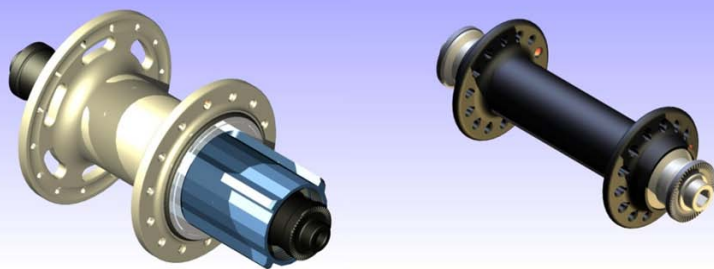
3Ddito

Les activités de Plateform3D (transfert auprès des entreprises, diffusion et formation) ont progressé en 2013. L'emploi de notre technicien est conforté.

Les 2 manifestations Plateform3D du Mois de l'Innovation 2013 ont permis de tisser des relations fortes avec les entreprises des Bassins de Saône-et-Loire.

Toute l'équipe de la plateforme vous souhaite une excellente lecture et une bonne année 2014 ...

Réalisation de prototypes de moyeux de vélo



Nous avons réalisé pour un PME locale une étude mécanique et la réalisation de prototypes de moyeux de vélos. Le but était de valider la tenue mécanique de ceux-ci. Ces moyeux ont été modélisés sur un logiciel de CAO puis réalisés par usinage commande numérique et électroérosion dans de l'aluminium.

La CAO a été réalisée par Patrice

GACHES et quelques uns de ses élèves, et une grande partie de la fabrication a été réalisée par les élèves de section BAC PRO Technicien d'Usinage du Lycée Léon BLUM encadrée par Yannick BROUSSEAU.

Coulemètre « Genou » (INSERM de DIJON)

Le laboratoire de l'INSERM de DIJON implanté sur le site de l'UFR STAPS avait besoin d'un ergomètre « genou » permettant de mesurer les efforts développés par un sportif au niveau des muscles des genoux et des chevilles. La Plateform3D l'a donc conçu et fabriqué.

Cette machine doit s'adapter aux différentes morphologies des personnes (possibilités de réglage de la position du siège). Elle doit autoriser des tests sur les jambes gauches et droites (pédale montée sur glissières).

Le travail de la Plateform3D a consisté à la réalisation de la maquette CAO et du banc de test en profilé aluminium.

