

Le C.E.M.E.S. (Centre d'Elaboration de Matériaux et d'Etudes Structurales), est un laboratoire propre du C.N.R.S. Il a été créé en 1989. Il a succédé au L.O.E. (Laboratoire d'Optique Electronique), créé en 1957 par le professeur G. DUPOUY, qui fut l'initiateur de la microscopie électronique à très haute tension dans les années 1960.

La problématique, Le besoin

"Dans notre cas, le prototypage sert à communiquer des idées concrètes directement avec les scientifiques ou pour une simple présentation d'un concept ou d'une molécule lors de réunions."

L'idée : Mutualiser pour le CNRS une imprimante 3D au sein du CEMES

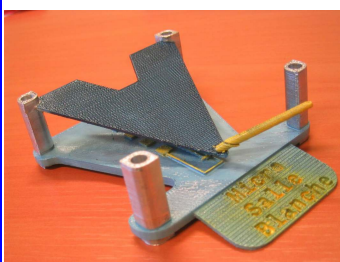
Les résultats

Depuis l'acquisition de la machine des utilisations insoupçonnées nous apparaissent.
Exemple : Tubes vocaux, ustensile pour salle blanche, boîtier électronique, pièce basse température

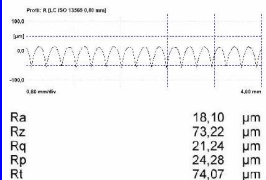


Le C.E.M.E.S. regroupe environ 160 Chercheurs, Ingénieurs, Techniciens et Administratifs travaillant dans 5 bâtiments de recherche situés dans un parc de 5 ha. Aujourd'hui, le C.E.M.E.S. constitue un pôle scientifique d'excellence dans l'étude des matériaux. Un service mécanique permet de créer des instruments scientifiques souvent uniques au service des scientifiques.

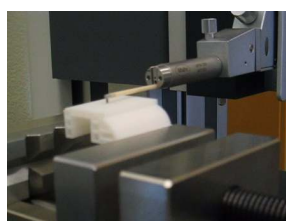
Quelques exemples d'applications au sein du Laboratoire de Recherche



...des outillages pour machines outils



Etude d'état de surface...



2 rue Galilée 78280 GUYANCOURT Tel : 01.39.30.65.06 Fax : 01.39.30.65.08 www.cadvision.fr info@cadvision.fr	3 place du Palais 26000 VALENCE Tel : 01.39.30.65.06 Fax : 01.39.30.65.08 www.cadvision.fr
---	--