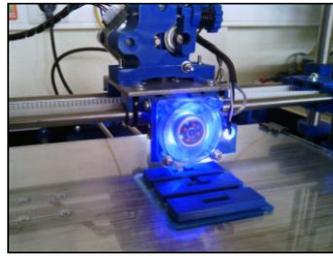


CRT 18 du mardi 13 janvier 2015 - Saint-Doulchard

Thème : Solidworks et la réalisation d'un objet

La force de l'impression 3D était au CRT18 ce mardi....

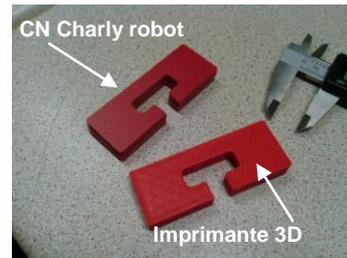
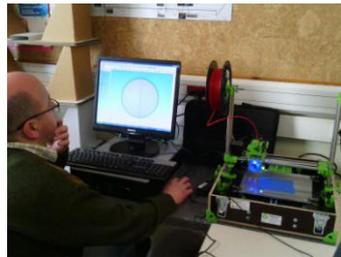
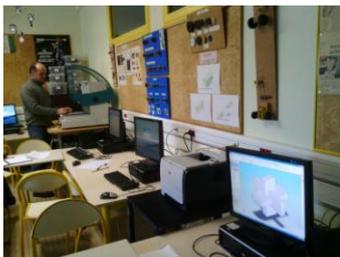


16 professeurs du CRT18 se sont retrouvés au collège Louis Armand à Saint-Doulchard pour travailler ensemble sur le modeler volumique et la fabrication assistée par ordinateur.

La matinée a été consacrée à la **prise en main du logiciel Solidworks** pour modéliser un objet.

Les fichiers obtenus ont été convertis afin d'être réalisés en **simultané avec la commande numérique CharlyRobot et les imprimantes 3D (Tobeca et UP de chez A4).**

Nous avons pu observer, tester et comparer le temps et la qualité de ces moyens de réalisation.



L'après midi **Frédéric Delanoue** et **Pierre Thomas** du collège de **Dun/Auron** ont présenté leur projet 3eme : *Voiture à hélice*, en insistant sur la réalisation des roues avec une commande numérique et de l'hélice avec une imprimante 3D.



Nous avons terminée la séance par un travail de groupe sur 4 supports d'étude, les professeurs ont rédigé des fiches pédagogiques utilisant le modeler et la conception et fabrication assistée par ordinateur mises en ligne sur Moodle.

Formateurs :

Marie Lise Depardieu

Christina Luquet

Eric Dauxerre