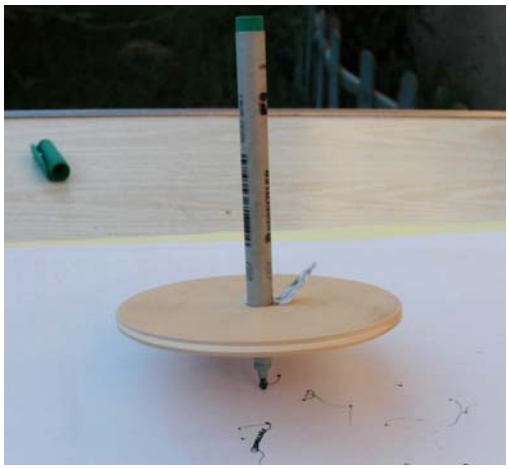
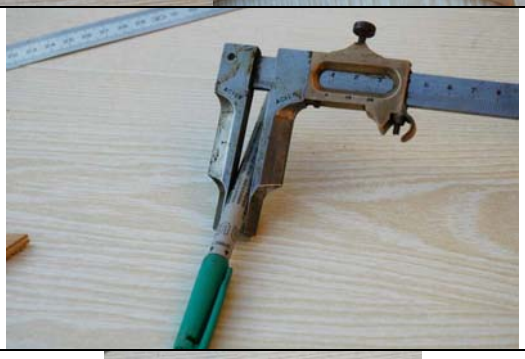
Projet artistique, culturel scientifique et technique proposé pour les élèves de la classe UPI Tech pour l'année scolaire 2011/2012

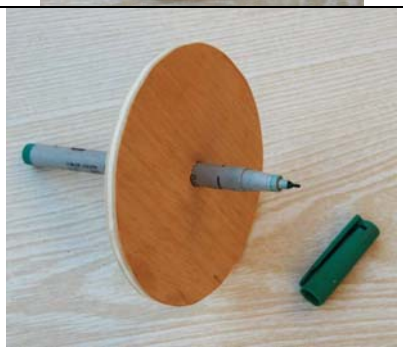
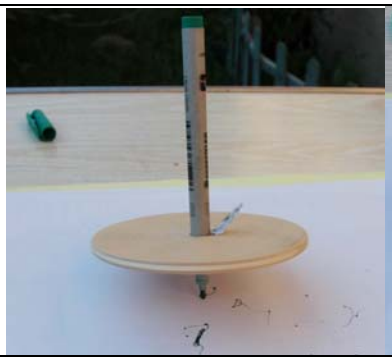
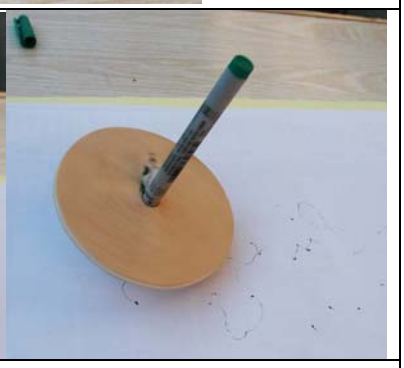


Conception et réalisation de jeux éducatifs.

Réalisation d'une "Toupie dessinatrice" :

Matériel nécessaire	Photo de l'objet

Mode opératoire	visualisation
Choisir un rayon entre 2 et 5 cm et régler le compas en conséquence.	
Mesurer le diamètre du stylo avec un pied à coulisse. Valeur mesurée	
Chercher un foret de même diamètre que le stylo.	

Enlever les bavures avec du papier abrasif	
	
Faire plusieurs essais en enfonçant plus ou moins le stylo.	 
Une fois que le dessin réalisé par la toupie vous convient, mesurer la distance entre la pointe du stylo et la rondelle de la toupie.	
	Valeur mesurée

Une fois la toupie terminée, il ne vous reste plus qu'à la décorer suivant votre inspiration et imagination.	

Une fois votre toupie réalisée, vous pouvez en réaliser une deuxième en changeant le diamètre de la rondelle de la toupie.

Le but de ce TP étant surtout de vous familiariser avec les différents outils utilisés et de maitriser les mesures au réglet et au pied à coulisse.