

VU SUR LA TOILE**Des instruments de mathématiques pour jouer les partitions des Grands.**

Tout a commencé la veille de Noël par ce courriel énigmatique : "J'ai trouvé ça pour ton Noël". Je me suis empressé d'ouvrir le cadeau et puis, les papiers colorés s'entassant dans ces moments-là, on oublie les premiers paquets. Ce sont souvent ceux-là qu'on redécouvre plus tard avec le plus de plaisir.

Voilà donc la surprise que contenait le message :

Le "Laboratoire mathématique [...] instruments scientifiques" (si j'écris tout l'intitulé, la rubrique est terminée) à l'adresse suivante : <http://www.museo.unimo.it/labmat/usa1fra.htm> . Vous y trouverez tous les joujous dont vous avez toujours rêvé : pantographes pour réaliser toutes les transformations du plan, traceurs de coniques diverses et variées ainsi que des machines encore plus invraisemblables ; des objets assez faciles à réaliser pour certains d'entre eux ou d'entre vous.

Pour ceux qui préfèrent mesurer à dessiner, ils pourront retrouver règles ou hélices à calculs, planimètres et autres intergraphes sur le site linealis dédié aux instruments de calcul manuel : <http://linealis.org/?lang=fr> . Certains sont peut-être en vente ici :

<http://www.kompass-usa.com/annuaire-entreprise-produit/industrie/instruments-dessin-mathematiques-5304010220-38630.html> .

Mais vous préférerez les fabriquer vous-mêmes ou le faire faire par des élèves plus habiles en utilisant les fiches ci-dessous :

<http://www.dma.ens.fr/culturemath/materiaux/poissard/Poissard.htm> .

Si ces derniers désirent en faire un métier plus tard, ils peuvent consulter la fiche biographique d'Etienne Lenoir qu'on aurait pu qualifier de luthier des mathématiques :

http://www.univ-orleans.fr/irem/meridienne/IREM_CONCLUSION/cercle/CERCLE_REPETITEUR/lenoir/lenoir.htm .

Je pense toutefois que cette profession a désormais sa place dans ce catalogue : http://www.vieuxmetiers.org/lettre_f.htm (à "Faiseur d'instruments de mathématiques").

Enfin, puisque le sujet portait sur les instruments d'arts, je ne peux m'empêcher de vous diriger sur cette page assez exhaustive et découvrir la musique à l'époque de Pythagore :

http://membres.multimania.fr/discographies/la_musique_grecque_antique.htm.

Gilles Waehren gilles.waehren@wanadoo.fr