

Les 13-14-15 juin 2008: Le festival Eurêka!

Technologie physique présente l'activité Objectif: Gravure Laser!

Invitation à tous!

Pendant trois jours, le festival Eurêka présente une vague d'activités gratuites à caractère technico-scientifiques telles que des spectacles, des défis, des conférences, des démonstrations animées et même la fabrication d'objets souvenirs! Cette grande fête de la science et de la technologie est présentée sur un site enchanteur. Les curieux de tous âges visiteront le **Vieux-Port de Montréal** qui, pour cette occasion, présente des dizaines de chapiteaux extérieurs ainsi que plusieurs ateliers intérieurs absolument fabuleux!

C'est dans ce contexte spectaculaire que le **département de Technologie physique du Cégep André-Laurendeau** tient une captivante activité intitulée **Objectif: Gravure laser**.



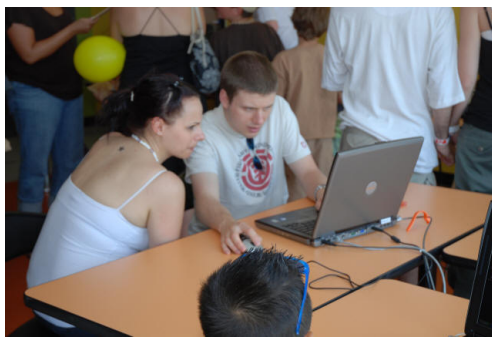
Horaires 2008

Vendredi	13	10 h à 18 h
Samedi	14	11 h à 23 h
Dimanche	15	11 h à 18 h

Objectif: Gravure Laser

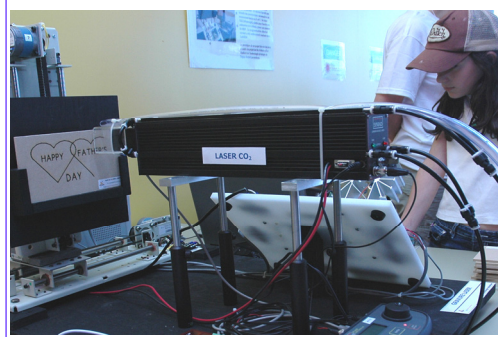
Cette activité technico-scientifique débute par une présentation multimédia sur les lasers. Ensuite, une courte visite illustre le fonctionnement interne et certaines applications des lasers: laser démonté, transmission audio par laser et animation laser. Dans la dernière partie de la visite, un laser CO₂ effectue pour vous la gravure sur bois de votre composition.

Étape 1 - Composition du travail



Ci-dessus, un visiteur effectue l'entrée de la plaque souhaitée à l'aide d'un ordinateur. Ensuite, sur l'appui d'un bouton, il envoie sa conception au système de gravure.

Étape 2 - Gravure par laser CO₂



Ici, une jeune fille examine sa plaque souvenir en cours de gravure. Le laser CO₂ étant invisible, elle voit avec stupéfaction apparaître son travail devant elle!

Pour plus d'information: <http://www.festivaleureka.ca>