



Code : BRU30-1	Ateliers Jeunes ingénieurs... Ou être dans la peau d'un ingénieur: Quand les machines fonctionnent toutes seules	
Durée de l'activité: 3 heures	Lieu : ULB- Campus du Solbosh Avenue Paul Héger 1050 Bruxelles Bât. L - Local L2-210	Infos : Infosciences Tel : 02/650.53.54 / 57.43 Mail : infosciences@ulb.ac.be
Description de l'activité	Les principes de l'automatisation : A partir d'un exemple, on montre ce qu'est l'automatisation et ce qu'il faut pour automatiser (introduction des notions de capteur, d'actionneur, de perturbation, de régulateur...) - La régulation : Différents types de régulateurs sont présentés. On montre un exemple d'utilisation des opérateurs dérivée et intégrale. Les participants mettent en oeuvre leur propre régulateur sur un moteur électrique (câblage). - Démonstration d'exemples de régulation.	
Organisateurs	ULB - Fac. Des sciences appliquées - Unité	
Niveau des élèves	5e à 6e s	
Rem : Vous serez invités le jour de l'activité à remplir une fiche d'évaluation à remettre à l'organisateur sous enveloppe fermée.		