



Code : BRU07	La physique au défi	
Durée de l'activité: 3 heures	Lieu : Plaine Experimentarium	Infos : Infosciences Tel : 02/650.53.54 / 57.43 Mail : infosciences@ulb.ac.be
Description de l'activité	<p>L'Expérimentarium de l'ULB vous propose des ateliers d'exploration active de la physique. Il vous faudra par la mesure, l'astuce et l'utilisation des lois de la physique obtenir une réponse à une question originale.</p> <p>Exemples de défis proposés : Comment relier un cheveu à son propriétaire par la diffraction ? Comment fonctionne un testeur de batterie (cette bande qui se colore quand on l'applique sur les deux bornes d'une pile) ? Comment mesurer la résistance électrique de la Terre ? Comment retrouver un câble électrique enterré sans trop (se) creuser ?</p>	
Objectifs pédagogiques	<p>L'objectif de ces manipulations est de satisfaire la curiosité et l'appétit des étudiants motivés par la physique et de renforcer leur maîtrise de la pratique des instruments de mesure et de l'esprit scientifique.</p>	
Pré-requis des élèves	<p>Cette activité s'adresse aux étudiants de l'enseignement secondaire supérieur (4e, 5e et 6e années). max 12 élèves</p>	
Document pédagogique	non	
Rem : Vous serez invités le jour de l'activité à remplir une fiche d'évaluation à remettre à l'organisateur sous enveloppe fermée.		