



<b>Code : BRU26</b>	<b>Atelier Jeunes Ingénieurs: les moteurs thermiques</b>	
<b>Durée de l'activité:</b> 3 heures	<b>Lieu:</b> Campus du Solbosch	<b>Infos :</b> Infosciences Tel : 02/650.53.54 / 57.43 Mail : <a href="mailto:infosciences@ulb.ac.be">infosciences@ulb.ac.be</a>
<b>Description de l'activité</b>	L'atelier proposé a pour but de familiariser les étudiants avec la démarche de l'ingénieur dans le cadre de l'étude des moteurs à combustion interne. Après une introduction couvrant les principes de fonctionnement fondamentaux, les étudiants apprendront dans un premier temps à caractériser un moteur et relateront les courbes de couple et de puissance sur un banc d'essai. Ensuite, ces courbes seront exploitées afin de dimensionner un rapport de vitesse soit de type "économique", soit de type "sportif". Les conclusions seront totalement validées sur banc d'essai. Pour terminer, les différentes perspectives actuelles dans le domaine des moteurs à combustion interne seront évoquées.	
<b>Objectifs pédagogiques</b>		
<b>Pré-requis des élèves</b>	Aucun	
<b>Document pédagogique</b>	non	Remis par l'organisateur à l'issue de l'activité ! 
<b>Rem : Vous serez invités le jour de l'activité à remplir une fiche d'évaluation à remettre à l'organisateur sous enveloppe fermée.</b>		