



Code : BRU30-3	Ateliers Jeunes ingénieurs... Ou être dans la peau d'un ingénieur: Un moteur diesel, comment ça marche?	
Durée de l'activité: 3 heures	Lieu : ULB- campus Solbosch Bât. L - porte E niveau 2	Infos : Infosciences Tel : 02/650.53.54 / 57.43 Mail : infosciences@ulb.ac.be
Description de l'activité	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 relèveront 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 également validées sur banc d'essai. Pour terminer, les différentes perspectives actuelles dans le domaine des moteurs à combustion interne seront évoquées.	
Organisateurs	ULB - Fac. Des sciences appliquées - Service d'Aero-thermo-mécanique (P-A Douxchamps & O. Berten)	
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.		