

BRU207

Un moteur diesel, comment ça marche ?



ULB Campus du Solbosch
Batiment L - Porte E - Niveau 2 - Local L2.114

Comment passer du banc d'essai à l'industrie automobile?

L'atelier proposé a pour but de familiariser les élèves 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 élèves 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.

Organisation	Type	Durée	Discipline(s)
<ul style="list-style-type: none">ULBFaculté de Sciences AppliquéesAteliers Jeunes IngénieursOlivier Berten	<ul style="list-style-type: none">atelier expérimental <p>Public cible</p> <ul style="list-style-type: none">4e sec5e sec6e sec	<ul style="list-style-type: none">3 heures <p>Participants</p> <ul style="list-style-type: none">20	<ul style="list-style-type: none">physique / astronomietechnologie / informatique

Séances

- lundi 22 mars de 09h à 12h
- mardi 23 mars de 09h à 12h
- mercredi 24 mars de 09h à 12h
- jeudi 25 mars de 09h à 12h
- vendredi 26 mars de 09h à 12h



printemps des sciences
Infosciences © 2010