

Het Huis van de Automobiel
UBIA c/o FEBIAC vzw
Woluwelaan 46
1200 Brussel
België

Maison de l'Automobile et du cycle
UBIA c/o FEBIAC asbl
Boulevard de la Woluwe, 46 bte 06
1200 Bruxelles
Belgique



UNIE VAN DE BELGISCHE INGENIEURS IN DE AUTOTECHNIEK vzw
UNION BELGE DES INGENIEURS DE L'AUTOMOBILE ASBL

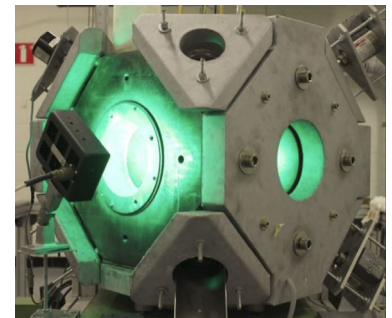
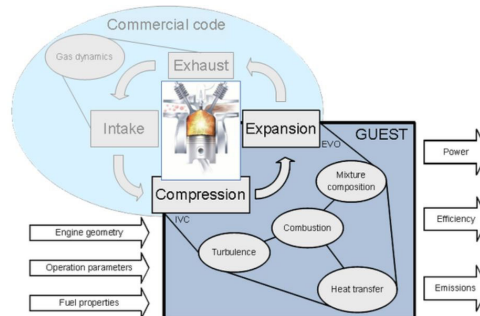
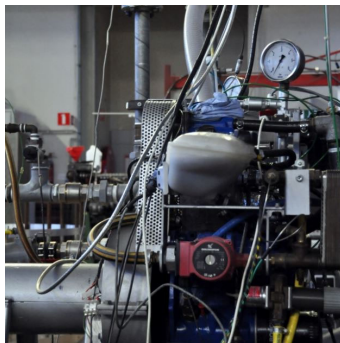
Bruxelles, le 9 janvier 2024

Cher Membre U.B.I.A.,

Le Conseil d'Administration de l'UBIA. a le plaisir de vous inviter à la visite du

Groupe de Recherche 'Sustainable thermo-fluid energy systems - Transport Technology'.

de l'Université de Gand.



Le groupe de recherche Transport Technology de l'Université de Gand est spécialisé dans les moteurs à combustion interne. Ceux-ci constituent un élément essentiel d'un système d'énergie et de transport durable : un tel système a besoin de carburants, à côté de l'électrification, et les moteurs à combustion constituent une technologie durable et évolutive pour convertir les futurs carburants renouvelables en force (motrice). La recherche du groupe se concentre d'une part sur les processus internes au cylindre (formation de spray, combustion, transfert de chaleur et formation d'émissions), et d'autre part sur le moteur en tant qu'élément d'un système plus vaste.

La vision et la mission du groupe Technologie des transports sont de permettre la transition vers un transport durable en trouvant le meilleur moteur et le meilleur carburant pour chaque application, en fournissant des outils de R&D à la communauté des chercheurs et à l'industrie, une formation aux étudiants et aux chercheurs, et des lignes directrices aux décideurs politiques.

Les travaux du groupe comprennent à la fois des travaux expérimentaux et numériques. Le travail expérimental est effectué sur 5 bancs d'essai de moteurs et une chambre de combustion à volume constant. Le travail numérique se concentre sur la modélisation 0D et 1D des processus et du fonctionnement des moteurs.



No. Entreprise - Ondernemingsnummer: 409838658 | BNP PARIBAS FORTIS BE68 2100 0476 0934
Secretariaat - Secrétariat: info@ubia.be | www.ubia.be
UBIA is a member society of FISITA and EAEC



Le professeur Sebastian Verhelst et les membres de son équipe expliqueront l'histoire du laboratoire de recherche, les thèmes de recherche actuels et la voie à suivre à l'avenir. Cette présentation sera suivie d'une visite des installations du laboratoire.

La conférence et la visite du laboratoire auront lieu le **mercredi 7 février 2024** :

Universiteit Gent STFES
Technicum Building 4
Sint-Pietersnieuwstraat 41
9000 Gent

Nous nous rassemblerons sur **la place des étudiants à la Sint-Pietersnieuwstraat 41 à 14h00**
PRECISE! Il s'agit de la place située entre l'Universiteitsforum (UFO) et le restaurant étudiant de Brug.

L'activité se terminera vers 17h.

La ville de Gand offre de nombreux parkings (payants) accessibles à pied. **Prévoyez suffisamment de temps pour cela !** Le parking situé sous la Sint-Pietersplein est le plus proche.

<https://stad.gent/nl/mobiliteit-openbare-werken/parkeren/parkings-gent/parking-sint-pietersplein>

La présentation se fera en néerlandais. Les questions peuvent également être posées en néerlandais ou en anglais.

Attention : l'endroit se trouve dans une [zone environnementale](https://stad.gent/nl/mobiliteit-openbare-werken/lage-emissiezone/waar-ligt-de-lage-emissiezone-precies) ! <https://stad.gent/nl/mobiliteit-openbare-werken/lage-emissiezone/waar-ligt-de-lage-emissiezone-precies>

Si vous souhaitez participer, veuillez vous inscrire avant le **2 février 2024** via ubia1@telenet.be.

Nous espérons vous rencontrer nombreux à cette occasion.

Cordialement,

Pour le Conseil d'Administration,
Philippe PLANCHON
Président

UBIA remercie ses membres bienfaiteurs :

