

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 21 février 2024

Cher Membre,

Le Conseil d'Administration de l'UBIA. a le plaisir de vous inviter à une rencontre avec

UGent Racing



Voiture de Formula Student de 2e génération d'UGent Racing, Artemis (2022-2023).

UGent Racing est une équipe multidisciplinaire composée de quelque 80 étudiants issus de différents domaines d'études (notamment l'ingénierie, l'économie, le droit,...) à l'université de Gand. Chaque année, ils conçoivent et construisent une voiture de course électrique à conduite autonome en dehors de leurs études et pendant leur temps libre.

Depuis sa création, UGent Racing se consacre au développement et au perfectionnement de logiciels autonomes, dans le but de rendre ses voitures de course sans conducteur. Cette année, l'entreprise franchit une étape importante en mettant en œuvre pour la première fois ce logiciel et ce matériel avancés dans une véritable voiture de course, permettant à la voiture de fonctionner à la fois de manière autonome et avec un pilote.

L'objectif principal d'UGent Racing est d'innover en permanence dans les nouvelles technologies. L'équipe mène de nombreuses recherches, par le biais de thèses. Elle utilise des composants optimisés sur le plan topologique et imprimés en 3D et assemble sa propre batterie de 600V. Une grande partie de la production du véhicule a lieu en interne, y compris la production de leurs propres composites en fibre de carbone pour la livrée, l'assemblage de la batterie, la soudure des cartes de circuits imprimés (PCB) et la soudure TIG du châssis.

Au cours de la visite, vous recevrez une brève explication de l'histoire d'UGent Racing pendant l'introduction. Les objectifs et le fonctionnement quotidien seront également expliqués. Vous visiterez ensuite le hangar, où des étudiants vous expliqueront les différentes parties de la voiture et les processus de production.

Visitez leur site web www.ugentracing.be !



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



Informations pratiques :

- Adresse: Nieuwevaart 51
9000 Gent
- Date et heure: **Jeudi 21 mars 2024, de 15.00 à 17.00** (Accueil à partir de 14.30)
- Il y a des possibilités de stationnement à gauche du site, une personne sera là pour vous les indiquer.

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

Si vous souhaitez participer, veuillez vous inscrire avant le **14 mars 2024** via pp@febiac.be.

Nous espérons vous rencontrer nombreux à cette occasion.

Cordialement,

Pour le Conseil d'Administration,
Philippe PLANCHON
Président

UBIA remercie ses membres bienfaiteurs :

