



## UNION DES INGENIEURS INDUSTRIELS LIEGEOIS

En abrégé U.I.Lg. - Association Sans But Lucratif - N° d'entreprise 410 657 220  
Association des Ingénieurs diplômés de la Haute Ecole de la Province de Liège –  
Département sciences et technique - Master en sciences de l'Ingénieur  
Industriel

Quai Gloesener, 6 - 4020 Liège – [info@uilg.be](mailto:info@uilg.be)

Banque: 001-1516577-58 IBAN : BE95 0011 5165 7758 BIC : GEBABEBB

[blog.uilg.be](http://blog.uilg.be) [www.linkedin.com/in/uilgasbl](http://www.linkedin.com/in/uilgasbl) [www.facebook.com/uilg.asbl](http://www.facebook.com/uilg.asbl)



# Connect'Ing



PB-PP|B-302192  
BELGIE(N)-BELGIQUE

## DANS CE NUMERO

Mot du Président.....	2
Rapport de l'Assemblée Générale de l'UILg asbl du 09 OCTObre 2021 .....	3
Appel à cotisations .....	8
Montant des cotisations 2021 .....	8
Déductibilité sur la déclaration fiscale (charges réelles).....	9
1977-2017 Petite histoire des grands incidents.....	10
.....	11
Mise en service des PST sur notre frontière nord .....	11
Quoi de neuf dans notre Haute École ?.....	12
Finale SARTECH .....	12
ERASMUS+ .....	13
Forum Entreprises 2021 du département Sciences et techniques .....	13
Sudoku .....	15

## MOT DU PRÉSIDENT

Nous espérons que la période estivale et de détente a été un moment agréable pour tous les Alumni.

Pour l'association, cette période a été compliquée afin de faire face aux évènements survenus à Liège et ainsi pouvoir continuer les activités de l'ASBL.

L'Assemblée générale prévue initialement le 11 septembre 2021 à 10h00 dans les locaux de la HEPL quai Gloesener 6 à Liège a dû être reportée au 09 octobre 2021 en urgence car les locaux de la HEPL ont été durement touchés par l'inondation séculaire du 15 juillet dernier.

Toutefois, grâce au dynamisme de la direction, aux aides de nombreux bénévoles et aux collaborations des autorités administratives les cours ont repris dans divers locaux à proximité.

L'association qui occupait un local au sous-sol a été également impactée par l'inondation, nous déplorons hélas la perte de presque toutes nos archives papiers, livres, photos, etc. Juste quelques documents ont été sauvés.

Heureusement une grande partie était archivée de façon informatisée chez les administrateurs et nous travaillons activement à la sauvegarde des documents informatiques sur un serveur.

Nous avons également pu tenir notre Assemblée générale reportée au Campus de Seraing dans l'auditoire Thomas EDISON ainsi que par Google Meet.

Nous y avons accueilli des candidatures nouvelles et l'AG a procédé à l'élection de nos collègues Ing. Guy VERRECAS MSc EUR ING de la promotion 1977 et de Ing. Bertrand TIANI KAJI MSc de la promotion 2012. Au nom du Conseil d'administration je souhaite la bienvenue et bon travail à nos nouveaux administrateurs. Vous lirez dans ce Connect'Ing. le compte rendu de celle-ci.

Comme à chaque conclusion, J'invite tous les ALUMNI à réagir et à participer à nos publications, à celles de l'UFIIB et aux informations sur les sites et réseaux de ces associations qui veillent à vos intérêts de Masters en Sciences de l'Ingénieur Industriel [www.uilg.be](http://www.uilg.be), [www.ufiib.be](http://www.ufiib.be) et <http://www.ingenieursbelges.be>, faites-en vos sites et réseaux de références.

Ing. Gérard LUTHERS MSc EUR ING  
Président UILg ASBL

# **RAPPORT DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE L'UILG** **ASBL DU 09 OCTOBRE 2021**

## **Présents**

Ing. Robert Biver MSc

Ing. Jean-Louis Léonard MSc

Ing. Bertrand Tiani MSc

Ing. Guy Verrecas MSc EUR ING

Ing. Quentin Drèze MSc

Ing. Marc Cieslak MSc

Ing Daniel Andrien MSc

Ing. Gérard Luthers MSc EUR ING

## **Procurations :**

Ing. Hubert Pieri MSc

Ing. Jean Tengattini MSc

Ing. Istvan Becsei MSc

Ing. Laurent Sansdrap MSc

Ing. Adriano Filipetto MSc

Ing. Michel Genet MSc

pour Ing. Gérard Luthers MSc EUR ING

pour Ing. Gérard Luthers MSc EUR ING

pour Ing. Marian Jakubowski

pour Ing. Gérard Luthers MSc EUR ING

pour Ing. Gérard Luthers MSc EUR ING

pour Ing. Quentin Drèze MSc

## **Excusés :**

### ***Membres :***

Ing. Adriano Filipetto MSc

Ing. Michel Genet MSc

Ing. Laurent Sandrap MSc

Ing. Istvan Becsei MSc

Ing. Hubert Pieri MSc

Ing. Jean Tengattini MSc

### ***Invités :***

Ir Valéry BROUN, directeur de la catégorie technique de la HEPL (soit l'ancien « ISIL », et aussi les bacheliers électromécanique, chimie et construction).

## **1 - Ouverture de la séance par le président l'Ing. Gérard Luthers MSc EUR ING à 10h00 - au Campus de Seraing auditoire Thomas EDISON rue Peetermans**

Le président remercie les membres présents ou représentés en visioconférence, les administrateurs et les vérificateurs aux comptes pour leurs présences et leur travail tout au long de l'année, ainsi que les membres ayant pris la peine de rédiger une procuration, marquant ainsi leurs encouragements et leur sympathie pour nos actions.

Rappel à tous de l'invitation à participer dans le futur à un ou deux repas conviviaux : chez La mère Berthe tout d'abord, et /ou le soir, au Ristorante Cinque Terre à Ans (après cette assemblée par réservations et dates à confirmer).

Le président remercie également la Haute Ecole de la province de Liège, et surtout la catégorie technique « l'ISIL » pour son accueil, son soutien logistique et la mise à disposition de son infrastructure tout au long de l'année. Remerciements particuliers aux concierges de l'implantation de la HEPL du quai Gloesener 6 à 4020 Liège pour leur bonne humeur et leur disponibilité en soirée lors de nos CA. Ainsi que Mme Meert pour l'accueil et Mme T Vanderzypen (communication des TFE et participation à la lecture et défenses) qui remplace Mme Champagne retraitée.

Les Conseils d'Administrations de l'UILg ont traditionnellement lieu le 3<sup>ème</sup> lundi du mois dans la salle de réunion de l'ISIL. Tous les Alumni y sont le bienvenu et les derniers Conseils d'administration se sont déroulés par visioconférence au moyen de *StartLeaf Cloud* ou de *Outlook*.

## **2 - Approbation du compte rendu de l'A.G. du 30 mars 2019**

Le rapport, publié dans le Connect'Ing. 03/2020, est approuvé à l'unanimité par l'assemblée générale moyennant la modification de la date de l'AG, **lire 06/06/2020 au lieu de 06/06/2019 !**

## **3 - Rapport moral du Secrétaire-Général, l'Ing. Quentin Drèze MSc**

- 98 membres en règle de cotisation en 2020, soit 21 de plus qu'en 2019
- 48 étudiants diplômés en 2020
- Notre membre cotisant diplômé le plus récemment est de la promotion 2015
- 98 membres ont été déclarés à l'UFIIB
- La comptabilité 2018, la modification des statuts (N°31) et la composition du bureau de l'UILg ont été déposées le 10 septembre 2019 au Greffe du Tribunal de Commerce de Liège par notre trésorier
- 10 Conseils d'Administration :  
**20/01, 17/02, 16/03 reporté au 20/04, 18/05, 15/06, 17/08, 21/09, 19/10, 16/11, 21/12**
- Assemblée Générale annuelle :  
**28 mars 2020**, rapport dans le Connect'Ing 03/2020

### Relations UFIIB

- Représentants UILg :
  - Administrateur : Ing. Quentin Drèze MSc
  - Administrateur-suppléant : Ing. Gérard Luthers MSc EUR ING
- Conseils d'Administration :  
les 15/02 et 26/09
- Assemblée Générale : 14/09/2021, Réunion virtuelle (réglementation COVID)  
délégués UILg présent : Ing. Marc Cieslak MSc.  
Notre administrateur Quentin et notre suppléant Gérard étaient présents

## 4 & 5 – Présentation des comptes de l'exercice écoulé par le trésorier l'Ing. Jean-Louis Léonard MSc

Pour rappel, les mandataires sur les comptes de l'UILg sont Jean-Louis Léonard, Gérard Luthers et Hubert Pieri (à la demande de D. Andrien)

Les comptes de l'exercice 2020 sont présentés et commentés en séance par le trésorier, Jean-Louis. Léonard.

<b>BUDGET - COMPTES DE L'EXERCICE ECOULE</b>		
Du 01/01/2020 au 31/12/2020		
U.I.Lg. a.s.b.l.	Prévisions 2020	Bilan 2020
<b>Sorties</b>		
Frais d'Envoi	900,00 €	842,15 €
Frais Bancaires	50,00 €	42,10 €
Assurances	350,00 €	325,18 €
Cotisations	900,00 €	560,00 €
Publications Légales	150,00 €	133,58 €
Frais de Représentation	800,00 €	131,90 €
Matériel de Bureau & Publications	100,00 €	53,85 €
<b>Total</b>	<b>3.250,00 €</b>	<b>2.088,76 €</b>

- 5 Connect'ING = 738,90€
- 1 Bte étiquettes = 91,45€

- RC Administrateurs = 152,95€
- Occupation locaux = 70,00€
- Incendie = 102,23€

UFIIB 70 membres déclarés (8€)

- Procuration Bpost = 2 x 49,95€
- Frais km: 32,00€

Services OVH

<b>BUDGET - COMPTES DE L'EXERCICE ECOULE</b>		
Du 01/01/2020 au 31/12/2020		
U.I.Lg. a.s.b.l.	Prévisions 2020	Bilan 2020
<b>Entrées</b>		
Cotisations	3.250,00 €	3.260,00 €
Intérêts	0,00 €	0,00 €
Divers	0,00 €	49,95 €
<b>Total</b>	<b>3.250,00 €</b>	<b>3.309,95 €</b>
<b>Solde de l'Exercice (Entrées-Sorties)</b>	<b>0,00 €</b>	<b>1.221,19 €</b>

<b>SOLDE SUR LES DIFFERENTS COMPTES AU 31/12/2020</b>	
Compte Courant BNP	5.024,86 €
Compte Epargne BNP	8.013,85 €
<b>Total</b>	<b>13.038,71 €</b>

## **5.1 - Rapport des Vérificateurs aux comptes de l'exercice 2019 : l'Ing. Alexandre Crasson MSc et l'Ing. Mariam Jakubowski MSc**

Les comptes sont vérifiés, corrects et signés : chaque montant correspond à la pièce justificative y afférent. Les vérificateurs félicitent et remercie le trésorier pour son travail, sa disponibilité et son accueil.

Les membres de l'assemblée remercient vigoureusement nos vérificateurs aux comptes pour leur travail et leur confiance.

## **5.2 - Approbation des comptes de l'exercice 2020 par l'assemblée**

Les comptes sont approuvés par l'assemblée générale à l'unanimité.

## **5.3 - Décharge aux Administrateurs et aux Vérificateurs aux comptes pour l'exercice 2020**

L'assemblée donne décharge aux administrateurs et aux vérificateurs aux comptes pour l'exercice 2020 à l'unanimité.

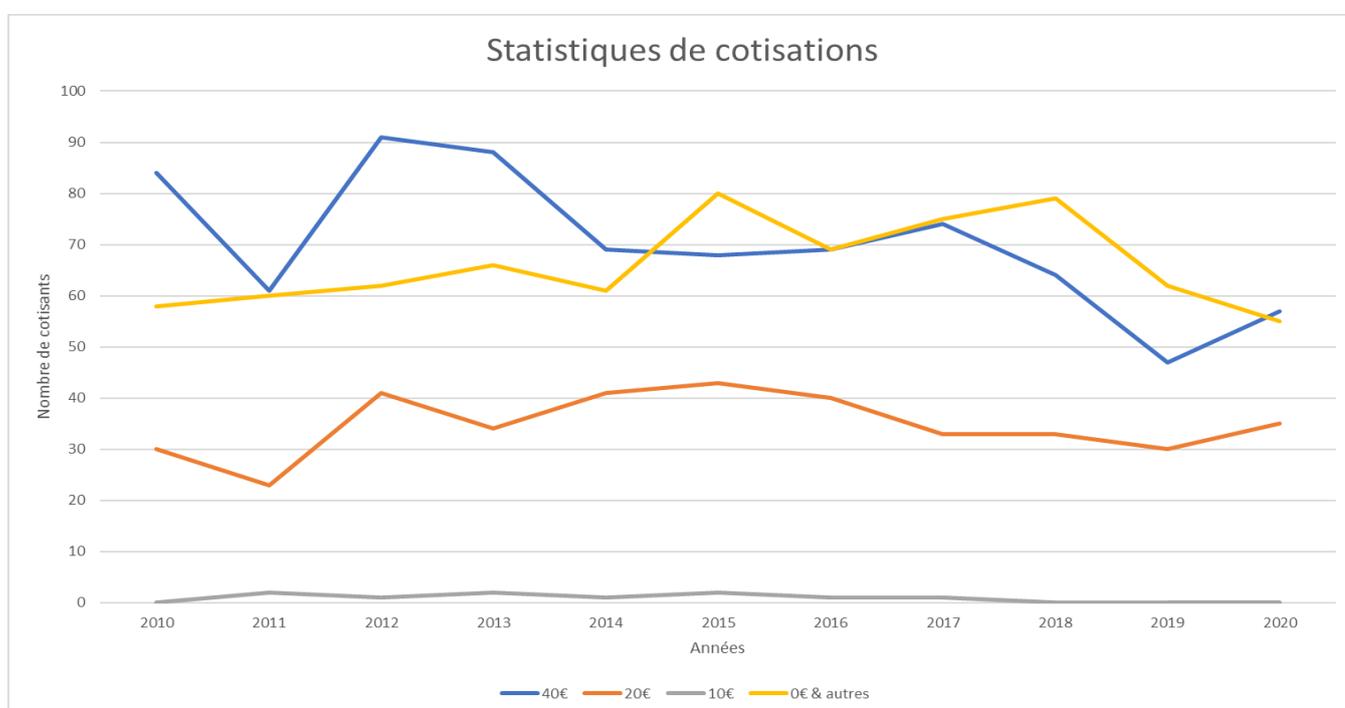
## **6 - Comptes pour le prochain exercice (2021)**

### **.1 - Proposition de budget pour le prochain exercice par le Trésorier Ing. Jean-Louis Léonard MSc**

Les prévisions budgétaires 2021 sont présentées et commentées en séance par le trésorier, Jean-Louis. Léonard : 2.650,00 € de dépenses budgétées pour 3.250,00 € de recettes, soit un solde prévu de l'exercice de 600,00 €.

	<u>Prévisions 2021</u>
<b>U.I.Lg. a.s.b.l.</b>	
<b>Sorties</b>	
Frais d'Envoi	700,00 €
Frais Bancaires	50,00 €
Assurances	350,00 €
Cotisations	500,00 €
Publications Légales	150,00 €
Frais de Représentation	800,00 €
Matériel de Bureau & Publications	100,00 €
<b>Total</b>	<b>2.650,00 €</b>

<b>U.I.Lg. a.s.b.l.</b>	<u>Prévisions 2021</u>
<b>Entrées</b>	
Cotisations	3.250,00 €
Intérêts	0,00 €
Divers	0,00 €
<b>Total</b>	<b>3.250,00 €</b>
<b>Solde de l'Exercice (Entrées-Sorties)</b>	<b>600,00 €</b>



Le budget est approuvé à l'unanimité par l'assemblée.

## 6.2 - Désignation de deux Vérificateurs aux comptes pour l'exercice 2021

Ing. Alexandre Crasson MSc et Ing. Mariam Jakubowski MSc se présentent à nouveau et sont reconduits à l'unanimité. Merci à eux.

## 6.3 - Montant des cotisations 2022

Pour rappel, le montant des cotisations est resté inchangé depuis 2002.

La cotisation s'élève à minimum de 40,00 € pour les personnes actives, 20,00 € pour les ingénieurs promus 2 ans avant ainsi que pour les retraités et les demandeurs d'emploi et 10,00 € pour les ingénieurs promus l'année précédente.

Le Conseil d'Administration propose un *statut quo* pour 2022. Il vaut mieux tenter d'amener plus de diplômés à payer leur cotisation plutôt que d'augmenter le montant versé par ceux qui paient déjà.

## APPEL À COTISATIONS

L' **UiLg** (Union des Ingénieurs Industriel Liégeois Asbl) est une asbl qui a son siège dans le bâtiment de l'Institut au quai Gloesener est l'association des diplômés Ing. issus de la HEPL.

Quelles sont ses missions ?

Une seule, mais qui peut être déclinée de nombreuses façons, dans de nombreux endroits et face à des personnes souvent difficiles à convaincre.

La défense : du TITRE INGENIEUR INDUSTRIEL

et du GRADE MASTER EN SCIENCE DE L'INGENIEUR INDUSTRIEL

Attaché à chaque institut où l'on forme des *Ing.*, il existe une association identique à la nôtre. Toutes ces associations sont regroupées pour former l'  (Union fédérale des Associations d'Ingénieurs Industriel de Belgique) ; L'UFIIB est un groupe de pression important et très utile pour défendre nos intérêts, c.à.d. les vôtres, face à la classe politique, aux employeurs et autres lobbying.

Pour assumer cette mission, nous vous demandons de vous acquitter d'une modeste cotisation

### Montant des cotisations 2021

La cotisation s'élève à 40,00€

Une réduction s'applique :

- aux retraités et demandeurs d'emploi : 20,00€.
- aux nouveaux diplômés : gratuit l'année d'obtention du diplôme (promotion 2021)
- 10,00€ la 1<sup>ère</sup> année (promotion 2020)
- 20,00€ la 2<sup>ème</sup> année (promotion 2019)

Si sur l'étiquette de votre Connect'Ing, votre nom est suivi d'un astérisque (\*), alors vous êtes en ordre de cotisation pour l'année en cours 2021.

Exemple : ALBERT DUPONT \*  
TROU PERDU, 25  
1234 OUTSIPOLOU est en ordre de cotisation.

### Déductibilité sur la déclaration fiscale (charges réelles)

Pour recevoir une attestation de cotisation de votre association professionnelle (U.I.Lg.), il vous suffit de nous en faire la demande par mail à l'adresse [info@uilg.be](mailto:info@uilg.be) en mentionnant vos coordonnées. Vous recevrez en retour l'attestation nominative de votre adhésion.

Handtekening(en) Signature(s)		OVERSCHRIJVINGSOPDRACHT ORDRE DE VIREMENT	
Bij invulling met de hand, één HOOFDLETTER of cijfer in zwart (of blauw) per vakje Si complété à la main, n'indiquer qu'une seule MAJUSCULE ou un seul chiffre noir (ou bleu) par case			
Gewenste uitvoeringsdatum in de toekomst / Date d'exécution souhaitée dans le futur		Bedrag / Montant	EUR CENT
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>
Rekening opdrachtgever (IBAN) Compte donneur d'ordre (IBAN)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Naam en adres opdrachtgever Nom et adresse donneur d'ordre	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Rekening begunstigde (IBAN) Compte bénéficiaire (IBAN)	B E 9 5 0 0 1 1 5 1 6 5 7 7 5 8	<input type="text"/>	<input type="text"/>
BIC begunstigde BIC bénéficiaire	G E B A B E B B	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Naam en adres begunstigde Nom et adresse bénéficiaire	U I L G A S B L Q U A I G L O E S E N E R 6 4 0 2 0 L I E G E	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mededeling Communication	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Rappelons que 5,00 €/membre sont rétrocédés à l'UFIIB comme cotisation par membre déclaré.

L'assemblée approuve le *statut quo* à l'unanimité.

## **7 - Bilan des activités 2021 et perspectives 2022 par le président.**

### ***Thèmes abordés :***

#### HEPL – département Sciences et techniques (ISIL) – Master en sciences de l'ingénieur industriel

- Relations / rencontres / échanges / collaborations HEPL/ISIL & UILg
- le nouveau directeur de catégorie Valéry BROUN noue avec nous des relations soutenues, solides et continues. Il participe activement à tous les CA. Nous avons dressé ensemble CA et responsable de service Ing. une liste de 25 priorités. Dont en premier un prix de l'UILg – STARTECH ?
- Travaux CTI - ARES collaboration avec la HEPL Ing.
- Finale STARTECH 15/12/2020 en virtuel participation de Gérard.
- Rappel Statuts UILg ASBL à changer avant 31/12/2023, nous avons reçu de l'UFIIB un modèle qui faut mettre en œuvre (chaque administrateur a reçu le modèle partagé en Word)

#### UFIIB Président J-F. Jouve (voir rapport moral du secrétaire ci-dessus).

- Commissions UFIIB (Enseignement, Relations extérieures, Accès à la Profession, Services Publics, Stratégie,...).
- Et la commission statuts a prévu plusieurs réunions virtuellement afin d'avancer sur le projet.
- IB – CIBIC (Ie-net) - FABI – FEANI <https://www.ie-net.be/>
- L'UFIIB projette une fusion avec la FABI mais cela ne semble pas avancer.
- La FABI à une nouvelle adresse à l'ERM (perte ancien local) et la location UFIIB est en renégociation (adresse postale location mensuelle).
- FEANI versus ENG Card <-> EUR ING
- Le dossier de notre collègue Ing. Jean-Antoine GOFFARD a été introduit, présenté et reçu à la FEANI. Celui-ci est maintenant certifié EUR ING. Félicitations à notre collègue J-A GOFFARD.
- Concurrence des Réseaux sociaux, Facebook, LinkedIn, etc. Un projet de l'UFIIB de motiver les Ing. (Alumni) à se rassembler sur les réseaux sociaux plus à la mode chez les jeunes.

#### Pôle Liégeois vu le COVID pas de réunion.

- L'UILg avait proposé des rencontres plus locales avec nos collègues liégeois pour dynamiser à Liège les Ing. L'objectif principal retenu est l'échange des informations sur les formations réciproques.

## 8 - Election des Administrateurs.

Est (Sont) sortant(s) et rééligible(s) :

*Néant*

Est (Sont) candidat(s) :

*Ing. Guy VERRECAS MSc EUR ING (1977)*

*Ing. Bertrand TIANI MSc (2012)*

Est (Sont) démissionnaire(s) :

*Néant*

Par conséquent :

- ⇒ *Voté à l'unanimité par l'assemblée générale l'Ing. Guy VERRECAS MSc EUR ING et l'Ing. Bertrand TIANI MSc sont élus administrateurs.*
- ⇒ *Le président salue leur arrivée au sein du CA et leur souhaite bon travail*

Le président remercie pour leur présence les participants à l'assemblée et à nouveau les administrateurs pour leur travail.

L'assemblée Générale est clôturée à 12h15.

Comme annoncé, pas de verre de l'amitié.

Toutefois, le Président invite les membres présents à se rendre au restaurant GAVIUS à Jemeppe pour un repas convivial en sortie de l'AG.

Ing. Quentin Drèze MSc  
Secrétaire Général

## 1977-2017 Petite histoire des grands incidents

 **2007 -**  
**2008** **Belgique**

## Mise en service des PST sur notre frontière nord

Dans le réseau maillé européen, la Belgique se trouve entre 2 acteurs importants, la France et l'Allemagne, qui ont des comportements symétriques au niveau de leurs importations/exportations d'électricité : quand l'un exporte, l'autre importe et vice versa.

Quand le vent est favorable et la production éolienne importante dans le Nord de l'Allemagne, l'excédent d'électricité bon marché est exporté, principalement vers la France. En l'absence de vent, l'Allemagne peut importer en provenance de la France qui dispose de capacités de production nucléaire importantes.

Les lois de l'électricité font qu'une partie importante de ces échanges – quelque 30% – passe par le réseau belge. Avant la mise en service des PST (Phase Shift Transformers), des transformateurs à décalage de phase qui permettent

**d'agir sur les flux d'électricité à la manière de robinets**, le réseau belge se trouvait régulièrement saturé par ces échanges, ce qui avait un impact négatif sur les acteurs de marché belges qui n'étaient plus en mesure d'importer pour leur besoins propres.

Grâce aux PST, nous pouvons limiter les flux étrangers qui traversent notre réseau et permettre aux acteurs belges de rester actifs sur les marchés de l'électricité.

## QUOI DE NEUF DANS NOTRE HAUTE ÉCOLE ?

### Finale SARTECH

And the Winner is... AIR4BIKE ! Bravo aux gagnants de l'édition 2021-2022 STARTECH finale HEPL ! L'équipe, composée de 5 étudiants du Bloc 2 du Master en Sciences de l'ingénieur industriel orientation Électromécanique, proposait une bonbonne rechargeable de Co2 combinée avec un mousse anti-crevaisson. 🚲

Avec leur slogan « Une crevaison ? Pas de pression », ils ont réussi à séduire le jury avec leur produit, leur dynamisme et leur esprit d'équipe.

Bravo à toutes les équipes qui ont participé ce jeudi 9 décembre à cette finale.

Merci à nos partenaires [WSL](#) et la [SOWALFIN](#).

Source : <https://www.facebook.com/201906933300807/photos/a.295378090620357/2107891719368976/>

## ERASMUS+

Retour en images sur le déplacement, dans le cadre de la mobilité enseignante ERASMUS +, de deux maîtres-assistants du Master en Sciences de l'ingénieur orientation Électronique et systèmes embarqués, Sylvain Guichaux et Christophe Brose à l'école d'ingénieur de l'[UVSQ - Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines](#) et plus spécifiquement à l'institut des sciences et techniques des Yvelines (ISTY) afin de donner aux futurs diplômés de l'école d'ingénieur de la finalité « systèmes électroniques embarqués » un cours intitulé « Codesign – Architecture logicielle et matérielle ».

De nombreux échanges ont déjà eu lieu avec cette école depuis plusieurs années.

Quatre étudiants de cette université sont d'ailleurs à la HEPL, pour le moment, via le programme Erasmus.

Merci pour l'accueil durant toute cette semaine !

Plus d'infos sur la mobilité enseignante :

<https://www.provincedeliege.be/fr/art31>

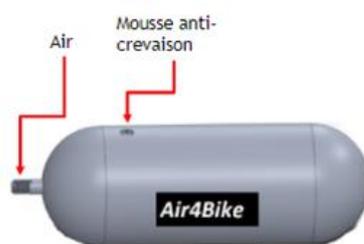
Source : <https://www.facebook.com/photo/?fbid=2109404195884395&set=pcb.2109405515884263>

## Forum Entreprises 2021 du département Sciences et techniques

Ce 8 décembre avait lieu la 2e édition *virtuelle* du Forum Entreprises du département Sciences et techniques.

L'occasion pour les étudiants de rencontrer leurs potentiels futurs employeurs et d'en apprendre davantage sur les spécificités et les réalités quotidiennes de leur

### Conception 3D

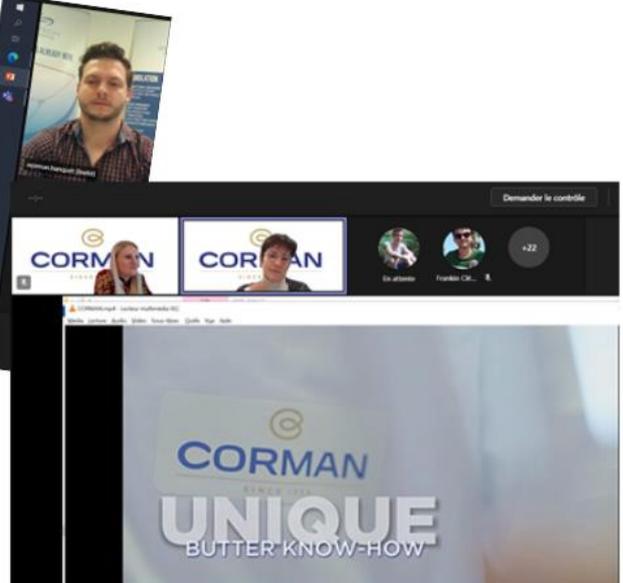


Air4Bike | 



futur métier.

Une trentaine d'entreprises ont participé à l'évènement. Merci à eux !



Forum Entreprises 2021 du  
département Sciences et techniques



Source : <https://www.facebook.com/201906933300807/photos/a.295378090620357/2109447409213407/>

# SUDOKU

					2	8		
8		7		3				
	9			8		4	7	
	6	9			8			4
				7				
4			9			7	3	
	8	6		9			1	
				1		5		6
		3	2					

<http://www.e-sudoku.fr>

n° 314909 - Niveau Difficile

2	8				1			
	7	4						
		9		3		5		
		8	6		9			5
	5						9	
6			4		7	3		
		1		6		4		
						6	1	
				1			7	3

<http://www.e-sudoku.fr>

n° 39616 - Niveau Difficile

	8		6					
4			3					
		5				1		2
	2		5					3
1	3			2			7	6
6				3		8		
9		3				4		
				7				1
				9		2		

<http://www.e-sudoku.fr>

n° 420625 - Niveau Diabolique

			7	1	9		2	
6							9	
					4	5		
			3				8	9
8								7
1	2				6			
		5	9					
	3							8
	9		2	4	8			

<http://www.e-sudoku.fr>

n° 4967 - Niveau Diabolique

	7			1	4		3	
	2		4			5		
					6		9	
7	3				9	2		
			6	3	2			
		2	7				6	5
9		5						
	6			9			8	
2		3	5				9	

<http://www.e-sudoku.fr>

n° 515469 - Niveau Démoniaque

5				9				2
			4		1			
		4	2		7	6		
	7	3					2	5
1								8
	8	2					7	9
		8	9		2	5		
			3		5			
7				1				4

<http://www.e-sudoku.fr>

n° 54544 - Niveau Démoniaque

# UNION DES INGENIEURS INDUSTRIELS LIEGEOIS

L'**U.I.Lg.** a pour objectif l'épanouissement professionnel de ses membres.

Elle manifeste la volonté permanente d'intégrer harmonieusement ceux-ci dans le cadre le plus large de l'intérêt public, du soutien et du développement de l'économie régionale et nationale.



Pour réaliser  
ses objectifs,  
l'**Uilg** mène ses  
actions à  
divers niveaux :

## UNION DES INGENIEURS INDUSTRIELS LIEGEOIS

Association Sans But Lucratif  
N° d'entreprise 410 657 220

Quai Gloesener, 6 - 4020 Liège

Tél.: 04/344 63 46

Banque : 001-1516577-58

IBAN : BE95 0011 5165 7758

BIC : GEBABEBB

<http://www.uilg.be>

E-mail : [info@uilg.be](mailto:info@uilg.be)



**UFIIB**

## LOCAL :

Le Conseil d'Administration de l'**U.I.Lg.** organise et gère l'Association :

- Réunion mensuelle du C.A. ;
- Organisation de l'Assemblée Générale Annuelle ;
- Publication du bulletin d'information Connect'Ing.

L'**U.I.Lg.** est présente et active dans les murs de la H.E.P.L. et particulièrement proche de l'**I.S.I.L.**, des étudiants et de son centre de recherche.

## NATIONAL :

L'**U.I.Lg.** participe avec son délégué et un suppléant à l'Union Fédérale des Associations d'Ingénieurs Industriels de Belgique (U.F.I.I.B.).

Cette Fédération regroupe toutes les Associations francophones d'Ingénieurs Industriels – Ing. MSc – Master en Sciences de l'ingénieur industriel.

## INTERNATIONAL :

L'**U.F.I.I.B.** représente et défend les intérêts des ingénieurs industriels belges au sein de la **FEANI**. (Fédération Européenne des Associations Nationales d'Ingénieurs).

