



## 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 –  
Catégorie 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
1977-2017 Petite histoire des grands incidents.....	3
Incident Suisse-Italie du 28 Septembre 2003 conduisant au black-out en Italie .	3
Convocation à l'Assemblée Générale de l'UILg asbl du 28 mars 2020 .....	6
Candidature au conseil d'administration.....	7
Appel à cotisations .....	8
Assemblée Générale Statutaire le 28 mars 2020.....	10
Quoi de neuf dans notre Haute École ?.....	11
Forum entreprises AEISIL.....	11
Challenge Bois 2020 "Encore Belle Bois" .....	11
Job Day de la HEPL: une rencontre incontournable en termes de recrutement! .....	12
L'Approche Orientante ou comment créer des liens entre l'école et le monde professionnel.....	13
En bref.....	15

Envoi trimestriel (1<sup>er</sup> trimestre 2020)

Editeur responsable : UILg ASBL - Quai Gloesener, 6. 4020 LIEGE

## MOT DU PRÉSIDENT

*Nous attirons votre attention dans ce numéro de votre Connect'Ing. 01-2020 sur la date du **28 Mars 2020**. En effet tous les ALUMNI sont invités à venir nous rejoindre à l'Assemblée générale à 10h00 qui se tiendra dans les locaux de la Haute Ecole Quai Gloesener 6 à 4020 Liège. Nous avons à nouveau choisi la date de la « journée portes ouvertes » de la Haute Ecole de la Province de Liège qui nous accueille à nouveau au sein de notre institut.*

*L'occasion est agréable ainsi pour les anciens de retrouver les locaux et de renouer avec un ancien camarade de classe perdu de vue. Comme à chaque fois un verre de l'amitié est servi en fin d'assemblée générale juste avant d'aller nous sustenter chez la Mère Berthe à quelques minutes de l'institut.*

*De plus, les anciens présents sur le site montreront à loisir leur disponibilité pour l'accueil des jeunes en voie d'embrasser les études de Master en Sciences de l'ingénieur industriel.*

*En soirée l'ensemble du conseil d'administration vous invite à vous joindre à lui dans un restaurant de la région avec vos épouses ou époux dans une ambiance très conviviale.*

*Vous trouverez les informations sur le site ainsi que la façon de nous communiquer votre envie de partager ses moments festifs de retrouvailles.*

*Votre soutien par tous vos commentaires, remarques et initiatives conforte les membres du Conseil d'administration dans l'accomplissement de leurs actions, tâches ou réalisations. Merci à vous de vous manifester auprès de votre association.*

*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 d'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

## 1977-2017 Petite histoire des grands incidents

et autres événements qui ont impacté la gestion des réseaux et le secteur électrique (Ing. Jean-Jacques Lambin MSc, promotion 1978)



# 2003

Italie, 28 septembre

## Incident Suisse-Italie du 28 Septembre 2003 conduisant au black-out en Italie

### Chronologie des événements

Le 28 septembre 2003, vers 3h du matin, l'Italie importe 6000 MW. Ses capacités d'échange avec la Suisse et le reste de l'Europe sont saturées. La ligne suisse 380 kV Mettlen - Lavorgo est chargée à 86%. Selon les études de sûreté effectuées par l'opérateur ETRANS, la perte de cette ligne nécessiterait des actions curatives à réaliser dans les 15 minutes, dont certaines doivent être menées par le gestionnaire de réseau italien.

A 3h01, **amorçage** d'un arc entre la ligne et la végétation avec déclenchement de la ligne.

Le réenclenchement s'avère impossible, car l'angle est trop important (42°).

Par report de charge, une autre ligne du réseau suisse passe en surcharge et, au bout de 24 minutes, entre en contact avec un arbre et déclenche.

Après quelques secondes, une nouvelle ligne du réseau suisse déclenche par surcharge suivie par le déclenchement

de la ligne Lienz - Soverzene reliant la Suisse et l'Autriche.

**L'Italie perd le synchronisme et se sépare du reste du réseau européen** par action des protections de distance qui équipent les lignes transfrontalières. Avec les tensions basses et des courants élevés, les impédances mesurées correspondent aux critères de déclenchement.

En Italie, la fréquence chute instantanément à 49,1 Hz et la tension s'effondre.

Les productions raccordées aux réseaux de distribution, puis 21 des 50 groupes principaux raccordés au réseau de transport déclenchent.

Le délestage par relais de fréquence ne sauve pas la situation ; 2mn30s après l'ilotage, l'Italie est totalement hors tension.

La fréquence du réseau UCTE augmente, mais se stabilise à 50,2 Hz. Quelques groupes déclenchent

mais la situation est stabilisée grâce aux Réserves Prim et Sec qui sont suffisantes.

La reconnexion progressive de l'Italie avec ses voisins se déroule de 4h05 à 12h45. Elle permet **la reprise progressive des importations et la reconstitution du réseau**, de 6h à 16h.

La réalimentation de certaines zones du Sud prendra une vingtaine d'heures.

L'effondrement de réseau a touché 57 millions de personnes, avec une perte de 28 000 MW pendant plusieurs heures.

## Italian Electric grid



A cette époque, l'application des règles de sécurité comme le N-1 peut varier très fortement d'un GRT à l'autre.

- **Standardisation** : une standardisation s'avère nécessaire, ce qui est réalisé avec la rédaction de l'ENTSOE-E Policy 3-Contingency analysis.
- **Obligation de donner des informations real time aux GRT voisins** : les GRT doivent être de plus en plus transparents. Les informations pertinentes doivent être communiquées en real time aux GRT voisins.
- **Nécessité d'affirmer le rôle de chef d'orchestre du GRT vis à vis des GRD** : en particulier dans les situations les plus extrêmes où ses ordres doivent être exécutés sans discussion ni retard.
- **Caractère indispensable de l'indépendance des GRT** : par rapport aux autres acteurs du marché. Le GRT ne peut transgresser les règles de sécurité pour des raisons économiques invoquées par les acteurs de marché.
- **Importance des relations contractuelles** : entre le GRT et les producteurs, distributeurs et consommateurs. C'est la base de la révision des contrats de raccordement.

Suite à la perte des interconnexions avec l'étranger, l'équilibre production/consommation est rompu et l'Italie plonge dans le noir.

---



# **CONVOCAATION À L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE L'UILG ASBL DU 28 MARS 2020**

## **Date et lieu**

Vous êtes cordialement invités à participer à l'Assemblée Générale de votre association, l'UILg asbl qui se tiendra lors des portes-ouvertes de l'ISIL, ce samedi 28 mars 2020 à 10h. Quai Gloesener 6 à 4020 Liège.

Vous pourrez également visiter l'ISIL lors de votre déplacement dans l'enceinte de la Haute Ecole de la Province de Liège et rencontrer vos amis présents.

Pour les absents, n'oubliez pas que vous pouvez donner votre procuration à un membre présent (voir formulaire ci-dessous).

## **Ordre du jour**

*1 Ouverture de la séance par le président l'Ing. Gérard Luthers MSc EUR-ING*

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

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

*4 Comptes de l'exercice 2019 présentés et commentés par le trésorier, l'Ing. Jean-Louis Léonard MSc*

*5 Comptes de l'exercice 2019 :*

○ *5.1 Rapport des Commissaires Vérificateurs aux comptes de l'exercice 2019*

○ *5.2 Approbation des comptes de l'exercice 2019 par l'assemblée*

○ *5.3 Décharge aux Administrateurs et aux Vérificateurs aux comptes pour l'exercice 2019*

*6 Comptes et budget pour le prochain exercice 2020*

*6.1 Proposition de budget pour le prochain exercice par le Trésorier l'Ing. Jean-Louis Léonard MSc*

*6.2 Désignation de deux Vérificateurs aux comptes pour l'exercice 2020*

*6.3 Montant des cotisations 2020*

*7 Bilan des activités 2019 et perspectives 2020 par le Président.*

*8 Election des Administrateurs.*

*- Sont sortant et rééligibles :*

*Jean Tengattini*

*Robert Biver*

*Daniel Andrien*

*Georges Neyrinck*

*Christian Vrancken*

*Marc Cieslak*

*Quentin Drèze*

*Romain Wijnen*

*- les éventuelles candidatures reçues.*

## **Rappel**

Le rapport de l'assemblée générale du 30 mars 2019 est paru dans votre journal « Connect'Ing » du 2ème trimestre 2019 : <http://uilg.be/blog/connecting-02-2019-et-03-2019/>

## Repas

Juste après l'Assemblée Générale, vers 13h, nous nous retrouverons, comme nous en avons pris l'habitude, à la friterie [La mère Berthe](#) et le soir, accompagné de nos conjoints, au Ristorante Cinque Terre , 327, rue de l'Yser à 4430 ANS

<https://ristorantecinqueterre.be/>.

Vous êtes évidemment les bienvenus si vous désirez nous y accompagner, signalez-le-nous par mail à [info@uilg.be](mailto:info@uilg.be).

## CANDIDATURE AU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Comme chaque année, l'AG est l'occasion pour tous les membres désireux de s'impliquer dans la défense de nos intérêts de se porter candidat au conseil d'administration ou, plus modestement, de proposer une aide ponctuelle dans notre travail au jour le jour (ex : commissions UFIIB - Service public, Enseignement, etc.).

Les défis actuels sont nombreux pour les porteurs du titre d'ingénieur industriel :

- Pensons au lobbying intensif des ingénieurs civils du Service Public de Wallonie pour maintenir leurs avantages barémiques et bloquer la promotion de nos collègues.
- Pensons également aux difficultés rencontrées par nos collègues expatriés pour faire reconnaître le niveau de notre diplôme. C'est avec la synergie et l'appui des autres associations regroupées au sein de l'UFIIB qu'ils pourront se faire reconnaître par le travail à tous les niveaux de pouvoirs.
- Saviez-vous par exemple qu'actuellement, un ingénieur industriel n'a pas accès à la profession de chauffagiste contrairement aux ingénieurs civils ou aux ingénieurs techniciens (nos prédécesseurs, formés en 3 ou 4 ans avant 1977).

En tant qu'ingénieur industriel, jeune diplômé ou professionnel chevronné, vos compétences peuvent certainement bénéficier à l'ensemble de vos collègues.

En outre, participer à la vie associative d'une association professionnelle comme la nôtre, c'est la garantie de développer son réseau.

Pour poser votre candidature, merci de compléter le formulaire ci-après et de nous le renvoyer, accompagné de quelques lignes expliquant votre parcours ainsi que votre motivation. La présence des candidats est vivement souhaitée le jour de l'assemblée générale.

Les candidatures seront présentées à l'assemblée générale.

## 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, face aux employeurs et aussi face au lobbying des ingénieurs civils.

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

### Montant des cotisations 2020

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 2020)
- 10,00€ la 1<sup>ère</sup> année (promotion 2019)
- 20,00€ la 2<sup>ème</sup> année (promotion 2018)

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 2020.

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"/>

## **ASSEMBLÉE GÉNÉRALE STATUTAIRE LE 28 MARS 2020**

Formulaire à renvoyer par mail à [info@uilg.be](mailto:info@uilg.be) ou par courrier au siège de l'association : Quai Gloesener 6, 4020 Liège

Je soussigné(e) (NOM, Prénom) :

Adresse :

Fonction(s) :

Entreprise :

Promotion : Spécialité :

### **PROCURATION POUR L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE STATUTAIRE DU SAMEDI 28 MARS 2020**

Donne procuration à M. (Mme) :

Adresse :

Fonction(s) :

Promotion : Spécialité :

pour me représenter et voter à l'Assemblée Générale de l'U.I.Lg. ASBL,  
le samedi 28 mars 2020

### **CANDIDATURE AU CONSEIL D'ADMINISTRATION**

Souhaite présenter ma candidature au Conseil d'Administration de l' U.I.Lg. asbl

Date : Signature :

# QUOI DE NEUF DANS NOTRE HAUTE ÉCOLE ?

## Forum entreprises AEISIL

Grand succès pour notre forum entreprises !

Les étudiants ingénieurs ont pu aller à la rencontre de plus de 34 entreprises à la recherche de stagiaires.

Ce fut un grand moment de partage, d'échange et de convivialité.

Merci à tous ceux qui ont participé à ce succès !



Source : <https://www.facebook.com/aeisil/posts/2642065219196465>

## Challenge Bois 2020 "Encore Belle Bois"

Nos futurs ingénieurs en construction (3e Bachelier en Sciences industrielles) ont participé au Challenge Bois 2020 "Encore Belle Bois" organisé le 24 janvier au WEX lors du [Salon BATIMO](#) ! 🧑‍🔧

C'était la 5e édition de ce concours qui met en compétition des équipes de 6 participants (4 ingénieurs ou concepteurs et 2 techniciens) dans la réalisation d'une



structure en encorbellement, la plus longue possible et respectant un budget préétabli.

De beaux moments de partage et d'échange, mais aussi quelques frayeurs étaient au rendez-vous de ce concours de construction !

Source : <https://www.facebook.com/hepl.be/posts/1507290129429141>

## **Job Day de la HEPL: une rencontre incontournable en termes de recrutement!**

**Rencontrer un maximum d'entreprises et décrocher son 1er job, tel est l'objectif du Job Day de la HEPL qui se déroulera le mercredi 1er avril 2020 au Palais des Congrès de Liège.**



Pour la 2<sup>e</sup> année consécutive, la Haute Ecole organise un Job Day transversal. Cet événement est destiné aux étudiants de l'ensemble de ses sections, ce qui en fait un rendez-vous incontournable en termes de recrutement !

Rappelons que l'offre de formations de notre Haute Ecole couvre des domaines extrêmement diversifiés : agronomie et environnement, chimie et biotechnologie, construction et énergie, éducation et psychologie, électromécanique et gestion de production, gestion et droit, information et communication, ingénieur industriel, motricité, numérique et informatique, santé et social.

Notre enseignement s'adapte aux évolutions scientifiques et technologiques, combine théorie et pratique, projetant ainsi nos étudiants dans le cadre réel du milieu professionnel. Une plus-value qui incite de nombreux recruteurs à participer à ce Job Day ! L'an dernier, plus de 100 entreprises ont fait le déplacement afin de venir dénicher de jeunes talents et, cette année, on en attend près de 130 !

Du côté de nos futurs diplômés, ils vont pouvoir rencontrer des dirigeants de sociétés et leur remettre personnellement leur CV. Une démarche efficace afin d'amorcer leur recherche d'emploi et peut-être trouver leur premier job, ou du moins établir des premiers contacts et "réseauter" avec des employeurs potentiels. Ils auront également l'opportunité d'assister à des conférences et ateliers qui les aideront à postuler efficacement (programme communiqué début 2020).

A quelques semaines de l'obtention de leur diplôme, il s'agit de l'événement à ne pas manquer pour nos étudiants de dernière année !

**Vous êtes professionnel et vous souhaitez participer gratuitement au Job Day de la HEPL ?** Contactez la cellule communication (clôture des inscriptions le 17 janvier 2020) au 04 / 279 55 49 ou par mail : [cellule.communication@hepl.be](mailto:cellule.communication@hepl.be).

**Vous êtes étudiant et vous souhaitez connaître les détails pratiques de la journée ainsi que le programme des conférences et des ateliers ?** Vous recevrez ces informations début 2020 via l'Ecole Virtuelle. Vous pouvez également contacter la cellule communication par mail : [cellule.communication@hepl.be](mailto:cellule.communication@hepl.be).

### **INFORMATION(S) PRATIQUE(S)**

**Adresse:** Palais des Congrès de Liège

**Horaire :** De 9h30 à 16h30

Source : <http://www.provincedeliege.be/fr/evenement/27/15441>

# **L'Approche Orientante ou comment créer des liens entre l'école et le monde professionnel**

## **L'Enseignement de la Province de Liège a célébré l'anniversaire d'une méthode appliquée depuis 10 ans afin de valoriser les filières techniques**

Ce mercredi 5 février à l'IPES de Herstal, l'Enseignement de la Province de Liège a célébré l'anniversaire d'une méthode appliquée depuis 10 ans maintenant au sein de son enseignement : « L'Approche Orientante ». Mais que trouve-t-on derrière ce concept ?

L'Approche Orientante est une conception de l'éducation qui tente d'aider les élèves à mieux se connaître, à être davantage motivés sur le plan scolaire ainsi qu'à établir des liens entre leur vécu à l'école et leurs projets de carrière. Cette méthode vise à intégrer, dans le contenu des cours, des notions en lien avec la future orientation professionnelle. Cette approche est issue d'un exemple qui nous vient du Québec au début des années 2000.

Elle trouve son origine dans le besoin de soutenir la réussite des élèves en misant d'avantage sur les apprentissages. Pourquoi ? Parce que, comme l'a rappelé la Députée de l'Enseignement et de la Formation Muriel Brodure-Willain dans son discours d'introduction : « *L'élève est plus motivé(e) lorsqu'il perçoit les relations entre les cours de sa formation et les mises en situation professionnelles. Il s'agit, dès lors, de donner du sens à la formation des jeunes en les aidant à comprendre à quoi servent les cours de sciences, de mathématiques, de langues...* »

### **MÉTIER EN PÉNURIE**

L'Approche Orientante doit aussi prévoir des rencontres avec des acteurs de terrains (du responsable d'une PME aux techniciens et ouvriers) afin qu'ils partagent eux leur expérience. Cela permet aux élèves d'explorer les différentes facettes du monde du travail. Cette conception doit aller de pair avec une valorisation des filières de qualification, y compris vers des métiers en pénurie. Il faut rappeler que le Pacte pour un enseignement d'excellence met en avant l'Approche Orientante comme moyen privilégié de construire avec les élèves leurs projets personnel et professionnel.

Le Gouvernement de la Fédération Wallonie-Bruxelles, par la voix de Frédéric Daerden et Caroline Désir, souhaitent réussir l'implémentation du pacte d'excellence qui doit aussi s'appuyer sur des bâtiments d'excellence.

Orienter signifie développer les capacités, les compétences, les intérêts des élèves. C'est également leur permettre de prendre des décisions. Mais comment un(e) adolescent(e) peut-il/elle se représenter un métier ?

### **TECHNI TRUCK, TECHNOSPHERE ET AUTRE REGARD**

La Province de Liège propose de multiples outils. C'est le cas du **Techni Truck** : un impressionnant semi-remorque aménagé en véritable plateforme mobile de

promotion des métiers techniques en pénurie. Cet outil didactique s'adresse à différents publics : écoles primaires et secondaires de tous les réseaux d'enseignement (élèves, enseignants, directions et parents), entreprises et institutions. Il offre aux visiteurs la possibilité de découvrir des métiers des secteurs de l'industrie et de la construction au travers de manipulations sérieuses et passionnantes, dans les domaines de l'électricité domestique et de la robotique par exemple. Il permet de changer le regard des jeunes sur ces métiers en leur faisant découvrir concrètement le caractère créatif, exigeant et évolutif. (Techni Truck : <https://youtu.be/W80NVt2X1Ms>). Depuis son inauguration en 2009, le Techni Truck a été visité par 43.000 élèves, (issus de 1500 écoles).

Avec le soutien du Fonds Social Européen, la **Technosphère** propose, aux élèves du 3e degré de l'enseignement secondaire (prioritairement du qualifiant), une animation ludo-éducative basée sur un jeu vidéo coopératif. Il utilise la réalité augmentée et virtuelle afin de découvrir les métiers scientifiques et technologiques,

(<https://www.facebook.com/provincedeliege/videos/387465165370605/>). La Technosphère poursuit un triple objectif : donner aux jeunes une meilleure connaissance des métiers de demain, susciter leur intérêt pour les formations scientifiques et technologiques de l'enseignement supérieur et faire naître chez eux, filles comme garçons, l'ambition de construire des projets professionnels porteurs de sens pour eux-mêmes et porteurs d'avenir pour la société. Depuis sa création en 2018, la Technosphère a été présentée à 2.000 élèves (issus de 35 établissements). Enfin, troisième outil présenté ce mercredi, la série de capsules vidéos sur l'enseignement qualifiant : "**Un Autre Regard**", réalisées en partenariat avec RTC Télé Liège. Elles donnent la parole aux élèves, professeurs et professionnels qui s'expriment sur des filières comme assistant(e) en publicité, puéricultrice, le secteur de l'Hôtellerie-restauration ou celui de la maçonnerie (<https://youtu.be/gL1Z5w6BCGI>) ou encore la mécanique garage (<https://youtu.be/F46qLWZcQWY>). Autant de métiers dont l'image est valorisée par les élèves interviewés qui partagent ainsi leur projet personnel et professionnel. Enfin, le Département de l'Enseignement de la Province de Liège a réalisé plusieurs publications sur ce thème de «L'Approche Orientante », en collaboration avec l'Université de Mons

Le dixième anniversaire de la mise en œuvre de cette méthode éducative au sein de l'Enseignement provincial a été célébré, à l'IPES de Herstal, devant une centaine d'invités. Un anniversaire rehaussé par la présence de M. Frédéric Daerden, Vice-Président du Gouvernement de la Fédération Wallonie-Bruxelles et Ministre du Budget et de la tutelle sur Wallonie-Bruxelles Enseignement ; de Mme Caroline Désir, Ministre de l'Education de la FWB, de Mme Muriel Brodure-Willain, Députée provinciale de l'Enseignement et de la Formation, M. Marc Demeuse, Directeur de l'Institut d'Administration scolaire de l'Université de Mons.



Source : <http://www.provincedeliege.be/fr/evenement/8/15571>

## En bref

### La recherche démystifiée

Retour sur la formation "Recherche et vous" du 14 janvier, qui avait pour objectif de démystifier la recherche en Haute Ecole. L'occasion pour 35 enseignants de tous nos départements d'en apprendre sur tous les aspects de la recherche appliquée en Haute Ecole et de mettre ces apprentissages en pratique, en indiquant déjà des pistes d'actions pour dynamiser la recherche à la HEPL ! Merci aux enseignants, à Valéry Broun (qui a témoigné du vécu concret d'un enseignant chercheur à la Haute Ecole), à DiscovHer et à Synhera pour leur participation et leur expertise !

### Un projet qui fait bonne impression !

La HEPL mène avec la société Aerosint un projet de recherche soutenu par le programme wallon FIRST Entreprise. Ce projet, qui découle du travail de fin d'études mené par Lionel Bolkaerts (Master en Sciences de l'Ingénieur industriel orientation électronique), concerne l'impression 3D. Les enseignants du Master en Sciences de l'Ingénieur (notamment Christophe Brose et Valéry Broun) aident à la formation de Lionel Bolkaerts, désormais chercheur chez Aerosint, et pour tout conseil technique au niveau électronique. Découvrez l'[article](#) qu'InnovaTech a consacré à Aerosint !

### Une plateforme pour promouvoir une agriculture urbaine locale et durable

Le VentureLab fait le [focus sur le projet URBN'Bee](#) auquel participe Kathleen Frisée, future ingénieure en électromécanique de la HEPL, avec des étudiantes de HEC Liège. Incubées au VentureLab, elles ont pour objectif de lancer une plateforme de mise en relation entre des propriétaires de parcelles inexploitées à Liège et des cultivateurs (maraîchers, apiculteurs...), afin de promouvoir une agriculture urbaine locale et durable dans notre Cité ardente. URBN'Bee a été le lauréat du Climathon Liège 2019 et a été sélectionné pour les Climathon Global Awards à Paris dans le cadre du ChangeNOW Summit.

Source : <http://www.provincedeliege.be/fr/evenement/27/15618>

# 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).



the voice of Europe's engineers