



**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 technique – Master en sciences de l'Ingénieur Industriel  
Quai Gloesener, 6 - 4020 Liège Tél.: 04/344.63.46 info@uilg.be  
Banque : 001-1516577-58 IBAN : BE95 0011 5165 7758 BIC : GEBABEBB  
http://www.uilg.be - - http://www.facebook.com/uilg.asbl



Connect'Ing



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

**DANS CE NUMERO**

Mot du Président..... **Erreur ! Signet non défini.**  
Rapport de l'Assemblée Générale de l'UILg du 23/04/2016 .....3  
Bilan de l'évaluation par l'AEQES et la CTI du cursus Sciences de l'ingénieur  
industriel ..... 11

## MOT DU PRÉSIDENT

*Nous voici à l'aube de l'année nouvelle et des fêtes de fin d'année, c'est l'occasion de vous souhaiter de joyeuses fêtes de fin d'année en famille et avec vos proches.*

*Cette période est propice au ressourcement et à la réflexion. L'UILg fait également son bilan et constate l'accroissement des multiples tracasseries d'ordre administratif auxquelles est soumise votre l'ASBL et cela requiert des démarches longues et fastidieuses de la part des administrateurs. C'est pour cette raison que cette édition fait l'objet de deux impressions différentes (éditions du 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> trimestre).*

*Dans le numéro 3 de 2016, vous trouverez la publication du rapport de l'assemblée général et, hélas, un article sur les mauvais résultats interpellant de l'accréditation CTI concernant la HAUTE ECOLE DE LA PROVINCE DE LIEGE avec laquelle nous avons débuté un processus de réflexion et d'aide à la progression en rapport avec les remarques et manquements contenu dans ce rapport.*

*Par ailleurs, plusieurs sujets intéressants sont repris dans le corps de votre CONNECT'Ing n°4. Dont la suite de l'article sur le Big Bang, les News HEPL depuis le dernier envoi du Connect'Ing (voir notre site) : le M@g TECH, Shell "Eco-Marathon", Borea, une soufflerie pédagogique, la visite de nos étudiants au centre spacial de Liège, la finale Startech et le dernier mais pas des moindres dans l'air du temps et la conservation précieuse des énergies, le projet BRICKER : Avancement des travaux.*

*Comme à chaque conclusion, Je vous invite à réagir et participer à nos publications, à celles de l'UFIB et aux informations sur les sites et réseaux de ces associations qui veillent à vos intérêts [www.uilg.be](http://www.uilg.be) et [www.ufib.be](http://www.ufib.be) faites en vos sites et réseaux de références.*

*Ing. Gérard LUTHERS MSc EUR-ING  
Président UILg ASBL*

# RAPPORT DE L'ASSEMBLEE GENERALE DE L'UILG DU 23/04/2016

## Présents

### *Membres :*

Ing. Jean Tengattini MSc	Ing. Gérard Luthers MSc EUR ING
Ing. Robert Biver MSc	Ing. Daniel Andrien MSc
Ing. Marian Jakubowski MSc	Ing. Quentin Dreze MSc
Ing. Gérard Delhaye MSc	Ing. Jean-Louis Léonard MSc
Ing. Marc Cieslak MSc	Ing. Mounawar Madani MSc

### *Invité :*

Ir Christian Ninane, coordinateur de la recherche à la HEPL

## Procurations :

Ing. Michel Genet MSc	pour Ing. Marc Cieslak MSc
Ing. Augustin Goddet MSc	pour Ing. Marc Cieslak MSc
Ing. Claude Vanderheyden MSc	pour EUR Ing. Gérard Luthers MSc
Ing. Adriano Filipetto MSc	pour EUR Ing. Gérard Luthers MSc
Ing. Pierre Denne MSc	pour EUR Ing. Gérard Luthers MSc
Ing. Istvan Becsei MSc	pour Ing. Marian Jakubowski MSc
Ing. Jean-Claude Hautot MSc	pour Ing. Daniel Andrien MSc
Ing. Laurent Sansdrap MSc	pour Ing. Jean Tengattini MSc

## Excusés :

### *Membres :*

Ing. Alexandre Crasson MSc	Ing. Istvan Becsei MSc
Ing. Michel Genet MSc	Ing. Augustin Goddet MSc
Ing. Adriano Filipetto MSc	Ing. Pierre Denne MSc
Ing. Claude Vander Heyden MSc	Ing. Jean-Claude Hautot MSc

### *Invité :*

Philippe Collée, directeur de la catégorie technique de la HEPL (soit l'ISIL, mais aussi les bacheliers électromécanique, chimie et construction).

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

Le président remercie les membres présents, administrateurs et vérificateurs aux comptes pour leur présence 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

Le président remercie également la Haute Ecole de la province de Liège, et surtout la catégorie technique (l'ISIL) pour son accueil et son soutien logistique. 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.

## **2 - Approbation du compte rendu de l'A.G. du 25 avril 2015**

Le rapport, publié dans le Connect'Ing 03/2015, est approuvé à l'unanimité par l'assemblée générale.

## **3 - Rapport moral 2015 du Secrétaire-Général, l'Ing. Quentin Drèze MSc**

### *Membres de l'association :*

Membres cotisants : 115                      Étudiants exemptés de cotisation : 77

Membres déclarés à l'UFIIB : 191 (cotisants 2013, 2014 et/ou 2015)

Publication légale (comptes) au greffe du Tribunal de Commerce de Liège : le 12 août 2015.

### *Réunions UILg*

11 Conseils d'Administration : 19/01, 16/02, 16/03, 20/04, 18/05, 15/06, 17/08, 21/09, 19/10, 16/11 et 16/12/2015.

Assemblée Générale annuelle : le 25 avril 2015.

Réunions diverses : les membres du CA ont rencontrés les autorités académiques à plusieurs reprises.

### *Réunions UFIIB*

Les représentants au CA de l'UFIIB pour l'UILg sont :

- Administrateur : Ing. Quentin Dreze MSc
- Administrateur-suppléant : EUR Ing. Gérard Luthers MSc

7 Conseils d'Administration : 14/02, 28/03, 25/04, **06/06**, **12/09**, **14/11** et 19/21.

L'UILg était représenté à 3 d'entre eux (en gras) grâce à la présence de EUR Ing. Gérard Luthers MSc, administrateur-suppléant à l'UFIIB Mais il est à remarquer que beaucoup de dates de réunion sont notifiées ou modifiées en dernière minute, ce qui explique l'absentéisme.

Assemblée Générale annuelle : le 28/03/2015 à Mons. L'UILg était représentée par un délégué (Ing. Marc Cieslak MSc) et par le président de la commission service public (Ing. André Pans MSc).

- Participation active et présidence UILg (Ing. André Pans MSc.) de la commission service public afin de mettre fin aux discriminations Ing-Ir. au SPW.  
Cérémonie IRET (Institut Royal des Élités du Travail), secteur « Professions & métiers de l'ingénieur : Master of Science »

Trois membres UILg distingués de l'insigne d'honneur d'or (Label Mentor) : Colinet Jacques A.H., de Amay, Luthers Gérard N.D.A., de Liège et Marra Aldo, de Awans.

Trois membres UILg distingués de l'insigne d'honneur d'argent (Label Tutor) : Crasson Alexandre, de Hannut, Drèze Quentin J.C., de Andenne et Guillaume Valéry C.F.A., de Liège.

Un membre UILg distingués de l'insigne d'honneur de bronze (Label Professional) : Denne Pierre G.G., de Vaux-sur-Sûre

Cet évènement a été relayé par notre secrétaire via des publications sur notre site et dans notre revue trimestrielles *Connect'Ing*.

Les membres de l'Assemblée Générale félicitent unanimement les décorés.

#### **4 – 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 Daniel Andrien

Les comptes de l'exercice 2015 sont présentés et commentés en séance par le trésorier, Jean-Louis. Léonard. Les documents signés par les vérificateurs sont annexés à ce rapport.

Les différents faits marquants concernant les dépenses sont :

- une augmentation des frais d'envoi (684 €) car le dernier envoi de 2014 a été facturé en janvier 2015 ;
- une baisse du poste « assurances et cotisation » à 1655 €, due à l'absence de cotisation demandée par le DIK en 2015. Les comptes du DIK ont permis d'offrir la cotisation à tous ses membres ;
- globalement, les dépenses budgétées ont été respectées.

Au niveau des recettes, on peut remarquer que :

- le niveau de cotisation est supérieur aux prévisions : 3780 € au lieu de 3500 € ;
- le montant des intérêts (27 €) ne couvre plus les frais bancaire (35€) ;
- globalement, les recettes sont supérieures au budget

De ce fait, les comptes sont en boni de 604,12 € et le total des avoirs au premier janvier 2015 était 10 239,82 €

Pour rappel, les impressions de nos *Connect'Ing*, ne nous sont pas facturées, grâce à notre Directeur-Président Tony Bastiannelli.

#### **4.1 - Rapport des Vérificateurs aux comptes de l'exercice 2015 : l'Ing. Alexandre Crasson MSc et l'Ing. Mariam Jakubowski MSc**

Les comptes sont tenus avec la rigueur requise et les dossiers sont clairs. Les vérificateurs félicitent et remercient 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.

#### **4.2 - Approbation des comptes de l'exercice 2015 par l'assemblée**

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

#### **4.3 - Décharge aux Administrateurs et aux Vérificateurs aux comptes pour l'exercice 2015**

L'assemblée donne décharge aux administrateurs et aux vérificateurs aux comptes pour l'exercice 2015 à l'unanimité.

### **5 - Comptes pour le prochain exercice (2016)**

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

Les prévisions budgétaires 2016 sont présentées et commentées en séance par le trésorier, Jean-Louis Léonard. Les documents sont annexés à ce rapport.

Le budget présente une augmentation du poste « assurances et cotisation » car le nombre de membre déclarés à l'UFIIB a augmenté : 191 au lieu de 151.

125 € de frais de publication légale sont à prévoir car il y a un changement au niveau des administrateurs en 2016 (voir point 8).

Le budget présente un solde légèrement négatif mais couvert largement par les réserves accumulées.

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

#### **5.2 - Désignation de deux Vérificateurs aux comptes pour l'exercice 2016**

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

#### **5.3 - Montant des cotisations 2017**

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, 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 2016. 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.

Rappelons que 8,00 €/membre sont rétrocédés à l'UFIIB et 0,75 €/membre au DIK.

La cotisation UFIIB sera prochainement indexée pour arriver aux alentours de 10,00 €.

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

## **6 - Bilan des activités 2015 et perspectives 2016 par le président.**

Le verre de l'amitié est servi. Celui-ci est offert par le président du C.A., Gérard Luthers et par le vice-président du C.A., Marc Cieslak.

L'assemblée les remercie.

Marc Cieslak, délégué UILg lors de l'**Assemblée Générale 2015 de l'UFIIB** à Mons et présente un résumé :

- environ 25 personnes étaient présentes ;
- les échanges étaient dynamiques plutôt que statiques, l'ordre du jour n'a pas été suivi formellement ;
- une discussion a eu lieu sur la position des ingénieurs industriels en Belgique et particulièrement dans la fonction publique, avec un **protectionnisme** constaté de la part des autres Master universitaire, notamment les ingénieurs civils ;
- la survie de notre formation dans les Haute École a été évoquée, vu la **baisse généralisée du nombre d'étudiants** inscrits. Ce qui a provoqué, par exemple, l'organisation d'années de bachelier (anciennement les candidatures) des 2 Hautes Écoles d'Arlon et de Virton ;
- l'ultimatum donné par Christian Makka au nom de l'**Union Gramme** pour que l'UFIIB se restructure et se recentre sur ses missions principales avec modification des statuts et du R.O.I. avec suspension des cotisations de l'U.G. tant que ce n'est pas fait ;
- l'implication de l'UFIIB dans IB (**Ingénieurs-Belges**) active dans la défense commune de la profession d'ingénieur mais avec un coût très important pour l'UFIIB, de l'ordre de 10 000 € et avec une représentation moindre des ingénieurs industriels lors des activités IB ;
- les comptes présentés étaient équilibrés, avec un bas de laine de l'ordre de 50 000 € ;
- le bilan fait par André Pans, président de la commission **service public**, de son travail pour une **égalité de traitement**, dans tous les sens du terme, entre ingénieurs civils et ingénieurs industriels dans l'administration puisque les deux formations se donnent maintenant en cinq ans, en regrettant l'implication des seuls ingénieurs industriels du Service Public Wallon, l'appel à d'autres administration pour une action plus globale restant vain jusqu'ici ;
- Christian Makka, président de la **commission stratégie** et actif dans la qualité, a présenté son travail pour plus d'efficience à l'UFIIB, avec des

Envoi trimestriel (3<sup>ème</sup> trimestre 2016)

Editeur responsable : Quentin Drèze – UILg - Quai Gloesener, 6. 4020 LIEGE

critiques virulentes sur le fonctionnement de l'association ; il a été mandaté par l'assemblée pour prendre les choses en main mais avec peu de résultats ;

- La démission de Jean-Pierre Muret de la présidence de la **commission enseignement**, reprises par Patrick Baudson de l'AIIH ; Mounawar Madani a été proposé pour un travail dans cette commission mais celle-ci reste inerte pour l'instant ;
- La journée IB du 19/11/2015, à l'organisation chaotique, a vu son event convivial annulé avec maintien uniquement de la table ronde ; les résultats de l'enquête emploi y ont été présentés ainsi que la campagne de promotion des études d'ingénieur lancée par Agoria suivi d'un débat houleux où les autorités académiques, universitaires principalement, ont pris position contre l'ingérence des milieux socio-professionnels dans le contenu des formations ; vu l'annulation de l'événement, et les dépenses non effectuées, l'UFIIB réclame à IB un remboursement d'une partie de sa cotisation

Au niveau des relations de l'UILg avec la HEPL (ISIL) en 2015, on peut signaler :

- l'organisation de l'AG UILg lors de la journée portes-ouvertes comme le veut la tradition ;
- la non participation de l'UILg lors du Job Day de la Haute École, par manque d'intérêt pour un événement non spécifique aux seuls ingénieurs industriels ;

Christian Ninane, coordinateur de la recherche à la HEPL, présente l'événement **Recherche Appliquée en Haute École** organisé le 10 mai en présence du Ministre Jean-Claude Marcourt et du député provincial permanent André Gilles pour présenter les différentes possibilités d'aides accordées par la région pour la recherche en Haute École. Avec notamment les projets First Haute École auxquels l'ISIL rencontre un certain succès lors des appels qui se font 3 fois par an et où un chercheur est engagé pendant deux ans sans aucun coût pour l'entreprise hormis le temps nécessaire au parrainage.

Le but de cette soirée est de montrer ce qui a déjà été fait pour susciter de nouvelles vocations.

Les membres de l'UILg sont cordialement invités à participer à cet événement. Marc Cieslak et Robert Biver représenteront l'association.

Marc Cieslak fait remarquer qu'il serait opportun d'inviter IB.



Marc Cieslak propose que **l'UILg participe et finance des projets de recherche** impliquant des ingénieurs industriels et qui profite aux étudiants, comme par exemple le projet BRICKER.

Le rôle de l'UILg étant de soutenir les ingénieurs industriels de l'ISIL, l'assemblée accepte, unanimement, de consacrer un budget de 2000 € maximum pour des projets qui seraient acceptés par le CA.

Christian Ninane présente ensuite le **projet OUFTE** et regrette que la participation de la HEPL (ISIL) est peu visible dans la presse.

On peut également signaler la cérémonie de **remise des insignes d'honneur à l'IRET** où l'UILg s'est particulièrement distingué, d'une part via les distinctions remises à ses membres (voir le rapport moral au point 3) mais aussi par la participation de 3 membres au panel interviewé lors de la cérémonie sur les thèmes suivant :

- Choix de la formation, le bon choix ? **Q. Drèze**, J. Bossaer, E. D'hondt
- L'ingénieur peut tout faire. Vraiment? (forces et faiblesses) I. Hermans, K. Schelfaut, **G. Luthers**, E. D'Hondt
- Le bien-être au travail, une valeur promue par l'IRET : qu'est-ce que cela représente pour un ingénieur ? **Q. Drèze**, **P. Denne**, I. Hermans
- Transmissions des savoirs. Qu'attend un lauréat professionnel d'un lauréat mentor ? **G. Luthers**, **P. Denne**

L'assemblée félicite JP Lahouste pour sa distinction en tant que doyen d'honneur mais regrette que sa présentation a été faite par l'UILg en toute opacité et sans débat par rapport à la candidature de notre président, Gérard Luthers.

La FEANI se recentralise géographiquement sur la Belgique, dans les bureaux de la commission européenne.

Il existe toujours plusieurs filières de **reconnaissance européenne** pour les ingénieurs au niveau européen :

- l'EUR-Ing
- l'Engineering Card, disponible dans quelques pays européens
- l'accréditation EUR-Ace des formations

Gérard Luthers rappelle les différentes difficultés que peuvent rencontrer les ingénieurs industriels au cours de leur carrière avec, cette année encore, une difficulté de reconnaissance du niveau Master par un de nos membres dans la fonction publique luxembourgeoise pour laquelle, heureusement, une solution a pu être trouvée, via une **attestation officielle de la Fédération Wallonie-**

**Bruxelles** établissant la correspondance entre l'ancien grade et le niveau de Master.

L'ensemble des diplômés d'avant 2009 sont invités par l'assemblée à demander individuellement leur attestation à la Fédération Wallonie-Bruxelles. La procédure à suivre peut être demandée au C.A. de l'UILg.

Quentin Drèze évoque ensuite **l'évaluation en cours** des formations d'ingénieur industriel de la Fédération Wallonie Bruxelles, par l'AEQES (Agence pour l'Evaluation de la Qualité de l'Enseignement Supérieur de la Communauté française de Belgique) et la demande conjointe d'accréditation **EUR-Ace**, à l'instar des formations d'ingénieur civil en 2013, par de nombreuses Haute École dont la HEPL à la CTI (Commission des Titres d'Ingénieur).

Les rapports d'évaluation devant en principe être publiés fin juin. Les demandes d'accréditation seront quant à elles débattues en séances plénière de la CTI à la fin de cette année. Nous vous tiendrons bien entendu des résultats.

### **7 - Election des Administrateurs.**

Est candidat administrateur : néant

Sont sortants, rééligibles et réélus à l'unanimité : Hubert Pieri, Laurent Sansdrap, Gérard Luthers et Jean-Louis Léonard.

Est démissionnaire : Ing. Mounawar Madani MSc

Candidature(s) : Pas d'autres candidatures enregistrées.

L'assemblée Générale est clôturée à 13h et le président invite les membres présents à partager un repas au Vaudrée pour conclure de manière conviviale cette matinée fructueuse.

Ing. Quentin Drèze MSc  
Secrétaire Général

# BILAN DE L'ÉVALUATION PAR L'AEQES ET LA CTI DU CURSUS SCIENCES DE L'INGÉNIEUR INDUSTRIEL

Comme évoqué dans nos éditions précédentes, en juin 2013, les hautes écoles belges concernées par le cursus Sciences de l'ingénieur industriel ont fait une demande officielle pour une mission conjointe AEQES/CTI, à l'instar du cursus Ingénieur civil et bio-ingénieur en 2013

L'objectif était double:

- Evaluation des programmes selon les critères AEQES
- Accréditation des programmes par la CTI pour obtenir « l'admission » par l'état français et le label EUR-ACE

Les rapports d'évaluation de chaque Haute École sont disponibles sur le site de l'AEQES : [http://www.aeqes.be/rapports\\_list.cfm?documents\\_type=3](http://www.aeqes.be/rapports_list.cfm?documents_type=3)

Par ailleurs, le comité des experts a élaboré un rapport d'analyse transversale qui fait le bilan de l'ensemble des évaluations.

Ce rapport est également disponible sur le site de l'AEQES :

[http://www.aeqes.be/rapports\\_details.cfm?documents\\_id=551](http://www.aeqes.be/rapports_details.cfm?documents_id=551)

Le comité des experts y relève quelques bonnes pratiques spécifiques à notre Haute École :

- Tables de conversation en anglais. (p32)
- Participation de certains enseignants à des projets de Recherche et Développement (programmes FIRST, entre autres) (p32)
- Journées d'immersion pour les étudiants du secondaire (p33)

L'accréditation par la CTI, qui permet une reconnaissance internationale (label EUR-ACE) de la qualité des formations, a été débattue en plénière ce 13 septembre 2016.

Le rapport de cette séance est disponible sur le site de la CTI :

<http://www.cti-commission.fr/Seance-pleniere-des-13-et-14-septembre-2016>

Nous pouvons nous réjouir de l'accréditation des formations de Master en sciences de l'ingénieur industriel dispensées par 7 Haute Écoles. Nous adressons nos félicitations aux forces vives de ces Hautes Écoles ayant participé au processus d'évaluation.

Nous regrettons cependant que notre établissement, la Haute École de la Province de Liège, n'a pas obtenu cette accréditation EUR-ACE.

Le contenu des programmes de formation n'est pas en cause. La qualité des formations au niveau technique et scientifique et le haut taux d'employabilité des diplômés sont soulignés dans l'avis de la CTI.

Le refus de l'accréditation est motivé principalement par un problème de gouvernance et d'infrastructures.

L'avis est également disponible sur le site de la CTI :

[http://www.cti-commission.fr/IMG/pdf/fw\\_b\\_hepl\\_belgique\\_avis\\_20160904.pdf](http://www.cti-commission.fr/IMG/pdf/fw_b_hepl_belgique_avis_20160904.pdf)

Rappelons-nous que l'accréditation des formations d'ingénieur civil et bio-ingénieur en 2012-2013 n'avait pas été accordée pour 15 % des formations :

	<b>nombre de masters</b>	<b>% des masters évalués</b>	<b>label EUR-ACE</b>
<b>6 ans</b>	4	près de 9 %	oui
<b>6 ans avec un rapport intermédiaire à 3 ans</b>	20	43 %	oui
<b>3 ans</b>	15	33 %	oui
<b>Pas d'accréditation</b>	7	15 %	non

Source : [http://www.aeqes.be/rapports\\_details.cfm?documents\\_id=327](http://www.aeqes.be/rapports_details.cfm?documents_id=327)

Depuis 3 ans, les universités ont œuvré pour appliquer les recommandations émises par les experts de la CTI et toutes ont obtenus l'accréditation lors de la séance plénière du 14 septembre 2016.

Gageons que notre Haute École mènera les actions nécessaires et obtiendrons le même résultat.

En tant qu'association des diplômés, l'UILg est consciente de l'enjeu de cette accréditation et apportera tout son soutien à la Haute École de la Province de Liège.