



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

BELGIQUE –
BELGIE
PP
4020 LIEGE

N° P302192

DANS CE NUMERO

Mot du Président.....	2
Quelques mots sur l'Assemblée Générale.....	3
Rapport de l'Assemblée Générale de l'UILg du 25/04/2015	3
Quoi de neuf dans notre Haute École ?.....	8
HEPL : cours de Gestion des Entretiens Techniques – recherche d'un enseignant	8
M@G TECH, le magazine des sciences et des technologies de la HEPL.....	8
La HEPL à l'Exposition universelle de Milan!	9
HEPL : BRICKER: améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments publics ..	10
Attribution des insignes d'honneur de Lauréat du travail.....	12
Conférence de presse des Ingénieurs Belges	14
Ingénieur, l'atout majeur !	14
Sudoku	15

Envoi trimestriel (3^{ème} trimestre 2015)

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

MOT DU PRÉSIDENT

Bienvenue à nos nouveaux membres, en effet nous accueillons comme nouveaux membres nos collègues de la promotion 2014-2015.

Bravo à vous qui entrez de plain-pied pour la plupart dans votre nouvelle vie professionnelle. Au nom du conseil d'administration recevez nos félicitations, nous sommes heureux de vous compter comme nouveaux membres. Vous entrez dans une communauté qui vous accueille à bras ouverts, comme vos prédécesseurs, vous pouvez vous appuyer sur l'association pour de nombreux services gratuits pour vous en 2015 (cotisation de 10,00 euros 2016) et ainsi solliciter les membres de votre association et le secrétariat lors de vos nombreuses interrogations pour recevoir conseils ou autres coups de mains.

L'actualité est le retour des vacances pour la plupart, après ce ressourcement bien mérité; j'espère vous retrouver d'attaque pour exercer votre métier et représenter vos missions d'ingénieur aux plus hauts des capacités qui sont les vôtres.

Par le mérite au long de leur carrière, le 26 septembre dans l'auditorium Marnix ING avenue Marnix 24 à 1000 Bruxelles, les « Master en Science » ont été honorés par les divers brevets des Elites du travail de Belgique dans une cérémonie de prestige de remise solennelle des insignes d'honneur aux Doyens émérites, Doyens d'honneur et lauréats du Travail. Félicitations aux lauréats. Vous lirez par ailleurs, dans le Connect'Ing ou sur le site de l'UILg asbl, la liste des promus ainsi que quelques photos de la cérémonie.

Comme à chaque conclusion, Je vous invite à réagir et participer à nos publications, à celles de l'UFIIB et aux informations sur les sites de ces associations qui veillent à vos intérêts www.uilg.be et www.ufiib.be faites en vos sites de références.

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

QUELQUES MOTS SUR L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

Comme chaque année, l'UILg a organisé son Assemblée Générale pendant la journée porte ouverte de la catégorie technique de la Haute École de la Province de Liège. Vous trouverez le rapport de cette réunion ci-après.

Cette réunion a été unanimement reconnue comme particulièrement constructive. Outre les aspects formels obligatoires (présentation des comptes, du budget, etc.), le bilan des activités de l'année passée et les perspectives pour l'année à venir ont été largement commentés. Les défis déjà rencontrés ou à venir, tant au niveau belge qu'international, pour les porteurs du diplôme de Master en sciences de l'ingénieur industriel ont été rappelés.

Nous avons également souligné la coopération grandissante entre notre association et notre Haute École. Avec, comme éléments marquants :

- l'aide apportée par l'UILg lors de l'organisation de l'Event Energie,
- la réponse positive d'un de nos membres à la Recherche d'experts de la profession pour l'évaluation de la qualité de l'enseignement,
- l'assistance donnée par Mr Collée, directeur de catégorie, à nos membres travaillant à l'étranger et ayant des difficultés à faire reconnaître le niveau de Master à nos diplômés avant 2011

Rapport de l'Assemblée Générale de l'UILg du 25/04/2015

Présents

Ing. Jean Tengattini MSc, EUR Ing. Gérard Luthers MSc, , Ing. Laurent Sansdrap MSc, Ing. Daniel Andrien MSc, Ing. Marian Jakubowski MSc, Ing. Quentin Dreze MSc, Ing. Gérard Delhaye MSc, Ing. Marc Cieslak MSc, Ing. Robert Biver MSc, Ing. Jean-Claude Hautot MSc, Ing. Mounawar Madani MSc, Ing. Christian Vranken MSc, Ing. Hubert Pieri MSc, It. Georges Neyrinck.

Excusés avec procuration :

Procuration de Ing. Michel Genet MSc pour Marc CIESLAK,

Procuration de Ing. Jean-Louis Léonard MSc pour Quentin Dreze.

Procurations et Ing. Adriano Filipetto MSc et Ing. Pierre Denne MSc pour Gérard Luthers

Invité et excusé :

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

Excusés :

Envoi trimestriel (3^{ème} trimestre 2015)

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

Ing. Alexandre Crasson MSc, Ing. André Pans MSc, Ing. Michel Genet MSc, Ing. Augustin Goddet MSc, Claude Vander Heyden MSc et Ing. Adriano Filipetto MSc et Ing. Pierre Denne MSc

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.

Le président félicite, au nom de tout le Conseil d'Administration, notre collègue Ing. Mounawar Madani MSc. Pour la naissance du petit Adam.

2 - Approbation du compte rendu de l'A.G. du 26 avril 2014

Le rapport est approuvé à l'unanimité par l'assemblée générale.

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

Membres de l'association

Pour l'année 2014 113 membres et 59 étudiants en règles de cotisation, ils sont inscrits à notre association. 151 membres ont été déclarés à l'UFIIB pour 2014 (cotisants 2012, 2013 et/ou 2014). La publication légale 2014-a été rentrée au greffe du Tribunal de Commerce de Liège le 11 septembre 2014.

Réunions UILg.

En 2014, l'association a organisé 11 Conseils d'Administration : les 20/01, 17/02, 17/03, 22/04, 19/05, 16/06, 18/08, 15/09, 20/10, 17/11 et le 15/12/2013.

L'Assemblée Générale annuelle a été organisée le 26 avril 2014.

Les membres du CA ont rencontrés les autorités académiques à plusieurs reprises.

Réunions UFIIB

- 5 réunions de CA les 22/02, 29/03, 10/05, 20/09 et 15/11, l'UILg ayant été représenté à 4 d'entre eux !

- A.G. à Namur - Bouge le 29/03/2014.

- Participation active et présidence UILg (Ing. André Pans MSc.) de la commission service public afin de mettre fin aux discriminations Ing-Ir. au SPW.

Envoi trimestriel (3^{ème} trimestre 2015)

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

4 - Comptes de l'exercice écoulé par le trésorier l'Ing. Jean-Louis Léonard MSc

5 - Comptes de l'exercice précédent

Les comptes de l'exercice 2014 sont présentés et commentés ci-après par Jean-Louis Léonard. (en annexe les documents signés par les vérificateurs).

Les différents faits marquants concernant les dépenses sont :

- 408.84 € de frais d'envoi à comparer aux 700,00 € budgétés
- 505.34 € de frais de représentations (frais de déplacement, procurations postales, Participation au banquet de l'A.G.UFIIB, Accueil des Repas offert aux vérificateurs aux comptes, une gerbe de fleurs pour le décès de la fille de Mr Collée). Certains de ces frais sont remboursés pour partie, par exemple, la participation au banquet de l'A.G. UFIIB.

Mounawar Madani fait remarquer qu'il serait peut-être possible de proposer à nos membres de faire une domiciliation afin d'éviter les oublis récurrents (de nombreux ne versent leur cotisation qu'une année sur deux, voire moins souvent).

Le total des avoirs au premier janvier 2014 était de 9.635,70 €

Les impressions de nos Connect'Ing, ne nous sont pas facturées, grâce à notre Directeur-Président Tony Bastianelli.

5.1 - Rapport des Vérificateurs aux comptes de l'exercice 2014 : 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.

Le Conseil d'Administration remercie vigoureusement nos vérificateurs aux comptes pour leur travail et leur confiance.

5.2 - Approbation des comptes de l'exercice 2014 par l'assemblée

Les comptes sont approuvés par l'assemblée générale à l'unanimité. L'assemblée Générale remercie les vérificateurs aux comptes pour leur travail.

5.3 - Décharge aux Administrateurs et aux Vérificateurs aux comptes pour l'exercice 2014

L'assemblée donne décharge aux administrateurs et aux vérificateurs aux comptes pour l'exercice 2014 à l'unanimité.

6 - Comptes pour le prochain exercice (2015)

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

Envoi trimestriel (3^{ème} trimestre 2015)

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

Les prévisions budgétaires 2015 sont présentées en annexe et présentent très peu de différence par rapport aux dépenses 2014.

Le budget présenté est donc à l'équilibre, avec un léger boni.

Ce budget est Approuvé par l'AG.

6.2 - Désignation de deux Vérificateurs aux comptes pour l'exercice 2015

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

6.3 - Montant des cotisations 2016

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.

L'Assemblée propose un statut quo pour 2015. 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 €.

7 - Bilan des activités 2014 et perspectives 2015 par le président.

On ne peut que constater le manque d'attrait de notre association chez les jeunes diplômés. Très peu d'entre eux paient leur cotisation.

Au niveau Belge, l'UFIIB a été active via ses différentes commissions :

La **Commission Service Public**, présidée par André Pans (membre de l'UILg) veille à la fin des discriminations entre ingénieurs civils et industriels au sein de l'administration wallonne. On déplore ici le manque d'engagement des ingénieurs industriels employés dans les autres services publics (fédéraux, communautaires, communaux, parastataux).

Sur les 70 postes de directeur qui ont été ouverts cette année, seul un ingénieur industriel a été nommé, ce qui montre bien le blocage organisé.

Peu de changements sont intervenus cette année.

Seul changement marquant : les ingénieurs industriels flamands sont maintenant formés dans les universités. Le passage à cinq ans est à l'étude.

La terminologie Master prend de plus en plus d'importance. Certains membres, diplômés avant la réforme Bologne, éprouvent des difficultés à faire reconnaître

Envoi trimestriel (3^{ème} trimestre 2015)

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

le niveau de Master malgré une attestation écrite de notre Haute École reconnaissant la correspondance des anciens grades et les nouveaux Master.

La **Commission Statut** n'a pas pu proposer de modification des statuts. L'Union Gramme, furieuse, a menacé de ne plus payer de cotisation tant qu'une solution n'a pas été trouvée. La modification des statuts utilise une énergie beaucoup trop importante.

Les **Ingénieurs Belges** (FABI et UFIIB, c'est-à-dire les ingénieurs civils et industriels francophones).

Il y a une volonté de réaliser un **annuaire commun** entre la FABI et l'UFIIB. La mise en commun des bases de données est en court.

It. Georges Neyrinck représente l'UILg au **DIK**. Un deuxième représentant serait toutefois souhaitable.

L'Institut royal des Elites du Travail organise en partenariat avec la CIBIC (KVIV-FABI-UFIIB-VIK) et les organisations représentatives des travailleurs une **procédure de sélection de Lauréat du travail** – Label : Professional, Tutor ou Mentor pour Professions & métiers de l'Ingénieur : Master of Science.

L'annonce officielle n'est pas encore arrivée mais nous avons eu l'information que nos collègues Ing. Gérard Luthers MSc et Ing. Jacques Colinet MSc ont obtenu le label Mentor et Ing. Quentin Drèze MSc a obtenu le label Tutor.

L'UILg avait proposé son soutien à la candidature de doyen de notre président, l'Ing. Gérard Luthers MSc.

8 - Divers

Lors de l'évènement Énergie organisé par notre Haute École, un membre du personnel, Ing. Roland Rodrigue MSc s'est montré intéressé par notre association.

9 - Election des Administrateurs.

Est candidat administrateur : néant

Sont sortants et rééligibles : néant

Est démissionnaire : néant

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

L'assemblée Générale est clôturée à 12h30 et le président invite les membres présents au verre de l'amitié pour conclure de manière conviviale cette matinée fructueuse.



Ing. Quentin Drèze MSc
Secrétaire Général

Envoi trimestriel (3^{ème} trimestre 2015)

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

QUOI DE NEUF DANS NOTRE HAUTE ÉCOLE ?

HEPL : cours de Gestion des Entretien Techniques – recherche d’un enseignant

La Haute École de la Province de Liège recherche un enseignant pour le cours de Gestion des Entretien Techniques dans le cadre de la formation de Master en Facility Management.

Si ce poste vous intéresse, faites-nous parvenir votre candidature (info@uilg.be) et nous la transmettrons aux autorités académiques.

M@G TECH, le magazine des sciences et des technologies de la HEPL

Découvrez le premier numéro de M@G TECH, dans lequel les étudiants, enseignants et diplômés de la HEPL partagent leur passion des sciences et des technologies!

Vous allez rapidement vous en apercevoir, le mot clé de ce premier numéro de M@G TECH est la passion !

Étudiants, enseignants ou diplômés de la Haute École de la Province de Liège, les personnalités que vous allez découvrir dans ces pages ont, malgré leurs profils et parcours très variés, un réjouissant point commun : quand on va à leur rencontre pour qu’ils nous parlent de leur travail, tous ces passionnés convaincus et convaincants font preuve d’un enthousiasme communicatif !

Pour nous, la preuve est faite : les sciences et les technologies, ce ne sont pas que les formules mathématiques, les lois physiques et chimiques ou les langages informatiques. C’est bien plus que cela. Ce sont des hommes et des femmes qui, ensemble, sont déterminés à inventer de nouvelles solutions pour répondre aux défis que nous devons relever.

On ne vous le cache pas, notre objectif est d’allumer cette petite étincelle dans vos yeux pour qu’à votre tour, vous vous disiez « *Moi aussi, j’ai de bonnes idées ! Moi aussi, je peux le faire !* ». Pour y arriver, pas de secret, il faut se donner les moyens de vivre sa passion. Et nous en sommes persuadés : oui, vous pouvez le faire !

Bonne lecture !

Source : <http://www.provincedeliege.be/fr/evenement/27?nid=9437&from=actu>

La HEPL à l'Exposition universelle de Milan!



Ce vendredi 26 juin, la HEPL participera à l'Exposition universelle de Milan: dans le cadre de la semaine Wallonie-Bruxelles, elle y présentera ses projets **EcoMOTION** et **BRICKER**!

Dans le cadre de la semaine de promotion Wallonie-Bruxelles, la Ville de Liège, la Province de Liège, l'Université de Liège et plusieurs entreprises liégeoises (Nextride, SmartNodes, Win) seront présentes à l'Exposition universelle de Milan dont le thème est « Nourrir la Planète, Energie pour la Vie ». Sous la bannière commune « LiègeTogether », elles partageront leur expérience et feront connaître leurs initiatives en matière d'innovations technologiques dans le domaine de l'agroalimentaire et du développement urbain.

Un séminaire organisé à destination des visiteurs de l'Expo proposera de découvrir combien Liège est en train de devenir une métropole intelligente à travers différents projets : Smart City Institute, imprimante alimentaire 3D, le véhicule prototype EcoMOTION et le projet de rénovation énergétique BRICKER, services TIC, application nomade de mobilité, éclairage public... Tous ces projets seront présentés le vendredi 26 juin en matinée au pavillon belge.

La HEPL y évoquera deux de ses projets :

- **« EcoMOTION : parcourir près de 1300 kilomètres avec 1 litre de carburant... un défi impossible ? »** : mené notamment par les étudiants en électromécanique, ce projet a pour objectif de construire un véhicule prototype capable de rouler le plus loin possible en obtenant le meilleur rendement énergétique. En mai à l'Eco-marathon de Rotterdam, l'équipe a terminé en 2e position de la catégorie « Prototype/Energies alternatives » : le prototype a parcouru 1258 kilomètres avec 1 litre d'éthanol, améliorant ses performances de plus de 20% ! [[En savoir plus](#)]
- **« BRICKER : comment transformer un bâtiment vieux de 50 ans en une vitrine technologique ? »** : en participant à ce projet européen, la Haute Ecole de la Province de Liège va transformer un de ses bâtiments, au coeur de Liège, en une vitrine technologique en matière de chauffage, d'isolation et de ventilation. [[En savoir plus](#)]

En intervenant notamment sur les domaines de l'efficacité énergétique, de la mobilité verte et de l'habitat intelligent, les projets EcoMOTION et BRICKER menés au sein de la Haute Ecole de la Province de Liège contribuent à la promotion du développement durable en milieu urbain et s'inscrivent, par leurs

Envoi trimestriel (3^{ème} trimestre 2015)

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

résultats et leurs méthodes, dans la dynamique « Smart City » encouragée à Liège.

Enfin, le grand public pourra également utiliser l'application mobile « Food & e-Innovation », développée pour l'occasion. Elle permettra aux visiteurs de s'immerger dans la dynamique « smart » de manière ludique, par ailleurs disponible sur le web.

Source : <http://www.provincedeliege.be/fr/evenement/27?nid=9412>

HEPL : BRICKER: améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments publics

Source : <http://www.provincedeliege.be/fr/evenement/27?nid=9115&from=actu>

La Province de Liège participe au projet européen BRICKER, qui va transformer le bâtiment de la HEPL situé quai Gloesener en vitrine technologique en matière de chauffage, ventilation et isolation.



En décembre 2012, la Province de Liège a décidé de participer à l'appel à projets du 7^e programme-cadre de recherche et de développement technologique de l'Union européenne visant l'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments publics au moyen de techniques innovantes.

Un projet européen nommé BRICKER

Le projet de la Province de Liège a été présenté à la Commission européenne par le bureau d'études espagnol Acciona, coordinateur du consortium qui regroupe 18 partenaires originaires d'Espagne, d'Italie, de Pologne, de Turquie, d'Allemagne et de Belgique.

Les participants à ce projet européen intitulé BRICKER sont des petites et moyennes entreprises, des bureaux d'études, des universités, des agences de communication et des administrations publiques.

Dans ce cadre, les petites et moyennes entreprises sont soutenues pour la recherche et le développement de techniques innovantes dans le domaine de l'efficacité énergétique. Les bureaux d'études et les universités calculent et vérifient la faisabilité des systèmes. Les agences de communication ont en charge la diffusion des informations et la dissémination à un large public. Les administrations publiques proposent un bâtiment de démonstration dans lequel les techniques innovantes seront installées et contrôlées.

Envoi trimestriel (3^{ème} trimestre 2015)

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

Une vitrine technologique en matière de chauffage, ventilation et isolation

La Province de Liège s'est donc engagée dans le consortium en proposant le bâtiment de la HEPL situé quai Gloesener à Liège comme un des trois sites pilotes de démonstration requis par le projet. L'objectif est d'améliorer le coefficient thermique global de l'enveloppe du bâtiment, d'augmenter le confort intérieur et de diminuer les besoins nets en chauffage du bâtiment.

Trois techniques innovantes seront ainsi mises en œuvre et viseront à réduire de 50% la consommation d'énergie et à diminuer de manière drastique les émissions de gaz à effet de serre. Il s'agit concrètement de :

- L'installation d'une turbine produisant de l'électricité dont l'énergie pour le refroidissement sera utilisée pour chauffer le bâtiment. La turbine sera alimentée par un combustible biomasse (pellets) ;
- La mise en œuvre d'une ventilation mécanique décentralisée, placée au-dessus des nouveaux châssis de fenêtres, pour assurer le renouvellement d'air dans les classes ;
- Le placement d'une isolation thermique à inertie variable à base de nano-PCM.

D'autres travaux viendront compléter ce projet : citons notamment le placement d'un mur rideau sur la façade du bâtiment, qui sera équipé de double vitrage à haute performance énergétique et intégrant un système de protection solaire.

Une opportunité unique pour les futurs ingénieurs industriels

Précisons enfin que BRICKER constitue une opportunité unique pour les futurs ingénieurs industriels en construction, qui étudient sur le site du quai Gloesener.

En ayant accès à ce projet dont le potentiel pédagogique est intégré à leur cursus, ils sont en contact direct avec les technologies de pointe dans le domaine en constante évolution des économies d'énergie.

Le projet BRICKER a démarré en octobre 2013 et se clôturera en octobre 2017.

POUR EN SAVOIR PLUS

Découvrez, sur le site officiel de BRICKER <http://www.bricker-project.com/> :

- La présentation du bâtiment du quai Gloesener et des interventions qui y seront réalisées ;
- L'interview de Raymond Charlier, Attaché Ingénieur industriel au Service Provincial des Bâtiments ;
- L'interview de Gabrielle Masy, professeur à la HEPL dans la section Master en Sciences de l'Ingénieur industriel – Finalité Construction ; L'article réalisé à l'occasion de la Journée Portes ouvertes 2015, donnant la parole à Philippe Collée, Directeur de la Catégorie technique de la HEPL, et à Gabrielle Masy.

Envoi trimestriel (3^{ème} trimestre 2015)

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

ATTRIBUTION DES INSIGNES D'HONNEUR DE LAURÉAT DU TRAVAIL

La procédure de sélection de Lauréat du Travail de Belgique – Label : Professional, Tutor ou Mentor propres au secteur « Professions & métiers de l'ingénieur : Master of Science » est terminée. Les insignes ont été attribués dans l'Arrêté royal du 8 mars 2015 (publié au Moniteur Belge du 12 mai 2015).

Nous félicitons nos membres qui ont été distingués :

Insigne d'honneur d'or (Label Mentor) :

- Colinet Jacques A.H., Amay
- Luthers Gérard N.D.A., Liège
- Marra Aldo , Awans

Insigne d'honneur d'argent (Label Tutor) :

- Crasson Alexandre , Hannut
- Drèze Quentin J.C., Andenne
- Guillaume Valéry C.F.A., Liège

Insigne d'honneur de bronze (Label Professional) :

- Denne Pierre G.G., Vaux-sur-Sûre

Les titres de Lauréat du travail – Label : Professional, Tutor ou Mentor reconnaissent, officiellement, les mérites des professionnels du secteur « Professions & métiers de l'Ingénieur : Master of Science », sans distinction de grade ou de fonction, qui répondent aux critères repris ci-dessous et dont la candidature a été évaluée positivement.

Le titre de **Lauréat du Travail – insigne d'honneur de bronze – Label Professional** peut être attribué à toute personne qui, possédant un diplôme d'ingénieur (ingénieur civil, bio-ingénieur, ingénieur industriel ou autre(s) diplôme(s) d'ingénieur) fait état d'une expérience professionnelle utile d'au moins 3 ans dans l'exercice du métier et dont la candidature démontre qu'elle répond aux critères suivants :



- Faire preuve de compétence professionnelle dans l'application des technologies relevant de sa spécialité.
- Démontrer une capacité créative dans la conception, la réalisation et/ou l'exploitation d'un système d'organisation de personnes, moyens matériels et concepts.
- Faire preuve d'engagement et de motivation à l'égard de son rôle et métier dans la recherche de l'optimisation des solutions apportées aux besoins et problèmes formulés.

Envoi trimestriel (3^{ème} trimestre 2015)

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

- Faire preuve d'éthique dans la démarche professionnelle e.a. par le respect et la promotion des règles de sécurité et de protection de l'environnement.
- Favoriser l'esprit d'équipe et faire preuve de capacité d'adaptation.

Le titre de **Lauréat du Travail – insigne d'honneur d'argent – Label Tutor** peut être attribué à toute personne qui, possédant un diplôme d'ingénieur (ingénieur civil, bio-ingénieur, ingénieur industriel ou autre(s) diplôme(s) d'ingénieur) fait état d'une expérience professionnelle utile d'au moins 10 ans dans l'exercice du métier et dont la candidature démontre qu'elle répond aux critères définis pour l'obtention du Label Professional et critères spécifiques suivants :



- Faire preuve de connaissances élargies et/ou complémentaires (management, langues...)
- Participer à la transmission des compétences, des connaissances professionnelles et de l'expérience.
- Promouvoir l'importance de la formation permanente.
- Disposer d'une capacité d'anticipation et d'initiative.

Le titre de **Lauréat du Travail – insigne d'honneur d'or – Label Mentor** peut être attribué à toute personne qui, possédant un diplôme d'ingénieur (ingénieur civil, bio-ingénieur, ingénieur industriel ou autre(s) diplôme(s) d'ingénieur) fait état d'une expérience professionnelle utile d'au moins 15 ans dans l'exercice du métier et dont la candidature démontre qu'elle répond aux critères définis pour le Label Professional et le label Tutor et aux critères spécifiques suivants :



- Etre reconnu comme référent.
- Conjuguer les connaissances (savoir), les habiletés (savoir-faire) et les attitudes (savoir-être) des équipes multidisciplinaires.
- Pouvoir gérer un projet global, multidisciplinaire, de la définition du problème à la livraison des solutions, en tenant compte des contraintes économiques, temporelles et qualitatives.
- Véhiculer et promouvoir les valeurs de la profession ; la maîtrise technique au service de la société et contribuer à une politique de responsabilité sociale et environnementale au sein de la société.

CONFÉRENCE DE PRESSE DES INGÉNIEURS BELGES

Une conférence de presse a été organisée ce mardi 9 juin par la plateforme Ingenieursbelges.be pour donner les résultats d'une étude sur les thèmes suivant :
Forme-t-on assez d'ingénieurs en Communauté française ?

Combien gagne un ingénieur aujourd'hui ?

Les différences sont-elles importantes entre le privé et le public ?

Les ingénieurs suivent-ils des formations complémentaires au cours de leur carrière ?

Le Dossier de Presse du 9 juin est disponible sur notre site web :

<http://wp.me/p3rzaT-b3>

INGÉNIEUR, L'ATOUT MAJEUR !

Trois fédérations d'entreprises regroupant les secteurs de l'industrie technologique (Agoria), de la construction (Confédération Construction), de l'industrie chimique et des sciences de la vie (essenscia) unissent leurs efforts. Ensemble, elles proposent **7 mesures en vue de lutter contre la pénurie d'ingénieurs, garantir la qualité des études et promouvoir les carrières**



Téléchargez la brochure en version pdf :

<http://www.agoria.be/upload/agoriav3/Ing%C3%A9nieur.pdf>

Envoi trimestriel (3^{ème} trimestre 2015)

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

SUDOKU

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

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

n° 122380 - Niveau Facile

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

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

n° 220368 - Niveau Moyen

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

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

n° 320143 - Niveau Difficile

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

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

n° 412641 - Niveau Diabolique

Jouez sur votre mobile ces grilles de sudoku et retrouvez leur solutions en flashant les codes ci-dessous :

n° 122380



n° 220368



n° 320143



n° 412641



Envoi trimestriel (3^{ème} trimestre 2015)

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

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



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).



FEANI the voice of Europe's engineers