



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

QUOI DE NEUF DANS NOTRE HAUTE ECOLE ?3

 Évènement Énergie le 30 mars 2015(BEMAS, IBRA, HEPL).....3

 Recherche d'Experts.....3

 Liste des titres des Travaux de fin d'études.....4

 La recherche à la Haute Ecole de la Province de Liège - Présentation du
 CEFORS – CECOTEPE, centre de recherche associé à la HEPL.....9

Assemblée Générale de l' UILg ASBL le 24 avril 2015.....14

 Date et lieu :.....14

 Rappel :.....14

 Candidature au Conseil d'Administration de l'U.I.Lg. asbl :14

SERVICE EMPLOI.....15

L'U.I.LG RECHERCHE DE NOUVEAUX REPRÉSENTANTS AU DIK17

FICHE INDIVIDUELLE18

Sudoku18

Envoi trimestriel (1^{er} trimestre 2015)

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

MOT DU PRÉSIDENT

Le Connect'Ing. égrène les étapes de notre association tout au long de l'année ainsi que les nouvelles de l'ISIL de la Haute école de la Province de Liège.

Une fois encore nous sommes heureux d'accueillir les récents diplômés au sein de notre profession. C'est ainsi que vous trouverez dans ce Connect'Ing 01/2015 les noms de nos nouveaux collègues. Par un regard plus appuyé dans le corps de ce numéro, la liste des travaux de fin d'études de ceux-ci montre si cela est encore nécessaire le niveau ainsi que la diversité des sujets présentés en guise de conclusion de leur cursus scolaire.

Qu'ils reçoivent, ici à l'occasion de cette publication, les plus sincères félicitations de leurs pairs et du conseil d'administration de l'UILg asbl. L'association est pour eux un levier, une richesse de liens avec l'ensemble des diplômés de l'ISIL.

L'ISIL qui se manifeste par l'intermédiaire de notre Haute Ecole pour une recherche d'experts dans le cadre du processus d'évaluation de la qualité du cursus des ingénieurs. Ce mandat et ses diverses modalités sont disponibles sur Internet au travers du lien repris dans l'article.

Les divers services offerts par l'UILg trouvent par exemple la concrétisation au travers du service emploi offert à nos membres. Pour rendre ces différentes aides ou accompagnements et exercer les leviers dans les différentes strates de la société civile, nous comptons sur les différentes organisations des associations d'ingénieurs dans notre communauté et à l'international comme la FEANI au niveau européen , le CIBIC au niveau national.

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*

Envoi trimestriel (1^{er} trimestre 2015)

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

QUOI DE NEUF DANS NOTRE HAUTE ECOLE ?

Évènement Énergie le 30 mars 2015(BEMAS, IBRA, HEPL)

Le thème abordé sera « La problématique de la gestion des ressources électriques au sein de nos entreprises (aspects techniques et financiers) » et sera décliné en quatre parties :

- Dessin du paysage de l'électricité en Wallonie
- La production et les réseaux de distribution
- La problématique de la maintenance (point de vue industriel)
- Les aspects financiers

Nous vous diffuserons l'invitation dès que nous aurons plus d'informations. Surveillez notre site si vous êtes intéressés.

Recherche d'Experts

Notre Haute École est dans le processus d'évaluation de la qualité du cursus des ingénieurs et il est demandé de proposer des noms d'experts de la profession, de préférence belges, dans les domaines suivants :

- Aérotechnique,
- Automatisation,
- Biochimie,
- Construction,
- Electricité,
- Electronique,
- Electromécanique,
- Génie physique nucléaire,
- Génie énergétique durable,
- Géomètre,
- Mécanique

Toutes les informations concernant le mandat d'expertise ainsi que les modalités de prise en charge (rémunération et frais divers) sont disponibles sur le site internet de l'Agence (http://www.aeges.be/experts_selection.cfm et http://www.aeges.be/experts_constitution.cfm).

Selon nos informations, le temps requis à un expert pour un audit dans un établissement est de l'ordre de 5 jours : 3 jours par visite + 1 jour de réunion à Bruxelles + la lecture du rapport (1 jour). S'ils choisissent de visiter plusieurs établissements, cela prendra évidemment plus de temps, certains experts n'ont

Envoi trimestriel (1^{er} trimestre 2015)

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

qu'une seule Haute Ecole, d'autres plusieurs, chacun peut éventuellement demander à ne faire qu'une seule expertise (en fonction du temps qu'ils peuvent consacrer).

Si vous êtes intéressé ou avez des questions à propos de cette mission, n'hésitez pas à nous contacter, de préférence par mail : <http://uilg.be/blog/contact/>

Liste des titres des Travaux de fin d'études

Année académique 2013-2014

BIOCHIMIE

ALVAREZ REAL Alexandra

Diagnostic de la mucoviscidose chez le nouveau-né

BREBAN Kevin

Contribution au développement d'un système de fermentation en continu pour la production de la L-arabinose isomérase

DJEBARI Naima

Contribution à l'optimisation du kit d'immunoprécipitation de la chromatine iDeal ChIP-seq

LAMPERTZ Eric

Le polyuréthane dans les habitations passives. Nouvelle formulation de PUR sur base des NOP.

SCHYNS Romain

Diminution de la freinte des lignes d'embouteillage JB1 et JB3 au sein d'une brasserie du groupe ABInBev.

CHIMIE

CHEUVART Florian

Optimisation des process et réduction des pertes matières

COLLETTE Julie

"Mise au point de méthodes physico-chimiques automatisées appliquées au raffinage et à la pétrochimie : Préparation de polyoléfines pour l'analyse par WDXRF & Développement d'un prototype pour l'analyse des RSV"

DEWALQUE Jérémy

Analyse de l'épuration de l'eau au niveau de la nitrification et des problèmes qui peuvent empêcher son bon fonctionnement.

GHERIB Imane

ETUDE DE LA SOLUBILITE DE LA LAINE PAR L'UREE-BISULFITE, EN VUE DE LA VALORISATION DE LA KERATINE.

Envoi trimestriel (1^{er} trimestre 2015)

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

HARTMAN Valérian

Préparation d'un nouvel adhésif bio-inspiré par fonctionnalisation chimique du chitosane

LAMBERT Damien

Développement et mise en œuvre d'un système de monitoring à l'aide du logiciel LabView dans le cadre d'une électrophorèse en chip microfluidique

NERA Quentin

Développement, informatisation et automatisation d'une installation de filtration tangentielle à l'échelle du laboratoire

ROULETTE Bastien

Mise au point du couplage TG-IR appliqué à la caractérisation des polyoléfines

CONSTRUCTION

BAELE Ariel

"China Belgium Technology Center" Étude de stabilité du complexe hôtelier"

CIFTCI Afsin

Etude de stabilité du Primark à Liège

DELHEZ Nicolas

Modélisation et simulation dynamique d'une école passive : comparaison de stratégies de ventilation et étude des conditions de confort.

DELINCÉ Julien

"BIOWANZE : extension de la capacité de la meunerie existante -
Élaboration d'un projet de structure

DENONCIN William

Prédimensionnement de portiques métalliques à froid et à chaud pour une résistance au feu de 15 et 30 minutes

DESSART Kevin

Etude comparative pour la construction d'un passage sous voies

LEJEUNE Lucien

Prédimensionnement de la couverture amovible en acier de la cale sèche dans le port d'Arzew (Algérie)

LEJEUNE Maxime

Performance énergétique des bâtiments (PEB) - Expérimentation sur base d'un modèle simplifié

LEONARDY Daniel

Modélisation et étude de la structure en béton armé d'un bâtiment scolaire

Envoi trimestriel (1^{er} trimestre 2015)

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

PIROTTE Maxime

Construction bois, prise en compte du caractère semi-rigide des assemblages.

SAMPONT Jean-Pierre

De l'intérêt de la planification pour une optimisation de la gestion de chantier.

SAMSON Gilles

Ecole de Polleur : Etude de la charpente courbe en bois lamellé-collé sur base de l'Eurocode 5.

SAP Xavier

Comparatif entre les voiles coulés sur site, les prémurs et les voiles préfabriqués : aspects techniques et économiques.

SARTENAR Elodie

Etude d'implémentation d'un système de Facility Management Information System au sein du Département Technique du CHU de Liège

VADACCA Fabrice

Prise en compte de l'effet diaphragme des tôles de toiture comme maintiens latéraux au déversement des poutres métalliques.

VANDENHENDE Sydney

Tunnels en zone urbaine, pré-dimensionnement et étude financière

WARNANT Benoît

Etude énergétique et économique d'un système classique et d'un système avec sondes géothermiques pour chauffer - climatiser un immeuble de bureaux.

ELECTROMECHANIQUE, orientation automatique

JEANJOT Maël

Analyse fonctionnelle et programmation d'un revamping Step5 vers PCS7 d'un laboratoire automatisé

MONISSE Kevin

Automatisation d'une gestion énergétique d'un bâtiment

ELECTROMECHANIQUE, orientation aérotechnique

DELVILLE Jean-Philippe

Développement d'un système d'automatisation d'un enrouleur/dérouleur d'une machine de collecte de la résine

OKTAR Ömer

"Mise en service du procédé de projection thermique HVAF-M3
Caractérisation micrographique des revêtements à base de carbure"

Envoi trimestriel (1^{er} trimestre 2015)

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

REUTER David

Etude et développement de la mise en oeuvre de l'alliage AlSi10Mg par Laser Beam Melting

ELECTROMECHANIQUE, orientation mécanique

CHIKHI Yahya

Pré-étude d'une machine de pierrage de tôle pour une ligne de galvanisation

MISEN Florian

Avant-projet de conception d'un banc d'essai pour la maintenance et la réparation de turbomoteurs

MOUFLIH Younes

Étude sur la répartition inégale des charges dans le transport du verre

PIRENNE Julien

Evaluation et exploitation de la mesure sans contact par lumière blanche appliquée au contrôle d'aubages

ELECTRONIQUE

BOURS Jérémie

Tri robotisé des déchets de broyage automobile sur bande transporteuse par traitement d'image et utilisation d'un robot delta.

BRIQUET Mélanie

Lecture optique de l'index des compteurs mécaniques d'énergie.

DUMESTRE Charline

Etude comparative et mise en œuvre de différentes technologies de micro-afficheurs.

ENDRES Arnaud

Mesure de la résistance thermique de contact d'un gant de protection contre le froid.

HEINEN Martin

Développement d'un outil de calibration pour des décodeurs d'antenne embarqués dans les trains.

SELICKI Olivier

Réalisation de l'électronique embarquée d'une plateforme pour ballon stratosphérique

STOFFELS Kevin

"Bluetooth Low Energy Network evaluation & Cortex-M Devices Firmware Update Over The Air"

VANSTRAELEN Laurent

Etude, simulation, conception, réalisation et test d'un photomètre.

Envoi trimestriel (1^{er} trimestre 2015)

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

GEOMETRE

DE GRAEF Xavier

Etude d'une solution technique à la réalisation des voies, des abords et à la gestion des eaux pluviales du Centre de Maintenance et de Remisage du tram à Bressoux.

LETESSON Nicolas

Développement d'une solution appliquée de monitoring: Optimisation de la sécurité des biens et des personnes lors de l'intervention d'engins de levage sous des lignes haute tension

MARTIN-ETIENNE Frédéric

Avant-projet de permis d'urbanisation à Jemelle avec création de voirie

PIERRET Axel

Carrière de Diable-Château à La Roche-en-Ardenne : Optimisation de l'implantation d'une installation de concassage en fonction des volumes exploitables.

INFORMATIQUE

DE DIJCKER Sébastien

Ballons-sondes et satellites CubeSat – Étude de mission et implémentation générique du logiciel de la station sol

DELARBRE Arnaud

Étude et utilisation de l'API VMware vStorage dans l'implémentation d'un module de sauvegarde et de gestion de machine virtuelle dans le contexte d'une Virtual Tape Library

GILLARD Jonathan

Intégration avec développement logiciel d'un nano-ordinateur de type Raspberry à la gestion locale et distante d'un amplificateur professionnel de classe D

GREGOIRE Jean-Christophe

"Etat de la technologie Software Defined Networking et développement d'Applications orientées SDN."

INOUE Philippe

Etude des environnements mobiles IOS/Android et développement d'applications et de services de communications pour une plateforme d'évènements géo-localisés

PERAT Nathanaël

Conception d'une architecture distribuée générique de bus logiciel orienté vers l'intégration de services et l'échange de données

Envoi trimestriel (1^{er} trimestre 2015)

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

VROONEN Olivier

Study of SDN's landscape in Cisco's technologies and development of a dynamic QoS application with OnePK.

La recherche à la Haute Ecole de la Province de Liège - Présentation du CEFORS – CECOTEPE, centre de recherche associé à la HEPL

Historique

C'est en 1992 que la Région wallonne a ouvert le programme FIRST (Formation et Impulsion à la Recherche Scientifique et Technique) aux écoles d'ingénieurs industriels.

Alors qu'auparavant, la recherche ne concernait que certains enseignants qui agissaient à titre personnel, par exemple en collaboration avec le service de l'Université où ils avaient été doctorants, il s'agissait pour l'ISIL d'une belle opportunité lui permettant de mener des projets de recherche appliquée de longue durée avec du personnel de recherche dédié et sur base d'une source de financement solide. Cette mission est d'ailleurs clairement établie dans les décrets qui sont à la base de la création des hautes écoles.

En ce qui nous concerne, elle est essentiellement orientée vers la recherche appliquée de haut niveau. Il s'agit du processus qui conduit à des résultats publiables dans une revue scientifique ou potentiellement brevetables.

Depuis 1992, outre les projets FIRST, d'autres types de projets ont été menés, que ce soit via les différents pôles (Mécatech,...), les programmes mobilisateurs, les clusters et autres filières, le FRFC (Fonds de la Recherche Fondamentale Collective du FNRS) ou encore sur base de subsides provenant d'instances internationales.

C'est ainsi que des dizaines de projets sont nés. Plusieurs sont toujours en cours et d'autres vont certainement voir le jour dans les mois qui viennent.

Les projets

Les domaines abordés sont très divers, mettant en évidence tour à tour les différentes spécialités du Département : biotechnologie, électromécanique, construction, géomètre, informatique, électronique et chimie.

Tous nos projets de recherche subsidiée sont réalisés en collaboration avec des entreprises. Au cours de l'année académique 2013/2014 qui nous servira ici de référence, le centre de recherche a travaillé avec une vingtaine d'entreprises et autres centres de recherche, parmi lesquels : GlaxoSmithKline Biologicals, NOMICS, Automation and Robotics, Techspace Aéro, IDS, Cide SOCRAN,

Envoi trimestriel (1^{er} trimestre 2015)

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

Graffé-Lecocq, AntiOXinfo, GUARDIS, Multitel, SONACA, CENTEXBEL, Lhoist R&D, Magotteaux, CRM Group, ELIOSYS, 3 E, LAMPIRIS, Greencom Dev, Acte, JCJ Energetics, Taipro et Wow, Sirris.

Nous avons aussi collaboré avec les Universités belges et étrangères. On notera en particulier nos liens avec l'Université de Liège, l'Université de Mons, l'Université libre de Bruxelles ou encore l'Université technique de Rhénanie-Westphalie à Aix-la-Chapelle (RWTH).

• ***Nouveau projet de recherche financé en 2013 :***

- FIRST Haute Ecole – CARAT

Partenaire Industriel : GlaxoSmithKline Biologicals.

Le projet CARAT a pour objectif la mise en place et l'optimisation d'une plateforme de caractérisation métabolique des bioprocédés utilisés pour la production de vaccins à usage humain en vue de limiter le nombre de tests de mise au point dans l'industrie pharmaceutique en élaborant un modèle mathématique du métabolisme des microorganismes au niveau du génome.

• ***Projets de recherche en cours ayant débuté les années précédentes :***

- FIRST Haute Ecole – CIPESTIM

Partenaire Industriel : Nomics.

« Mise au point d'une ceinture intelligente exploitant au mieux le principe de l'électrostimulation et permettant d'effectuer des traitements thérapeutiques musculaires optimisés ».

- FIRST Haute Ecole – DAURECO

Partenaire Industriel : Automation & Robotics.

« Élaboration des processus de décision automatisés qui détermineront les réglages d'installation de machines de contrôles destinées à l'industrie ophtalmique ».

- FIRST Haute Ecole – VIBTHERM

Partenaire Industriel : TechSpace Aero.

« Mise au point d'une technique d'inspection non destructive par vibrothermographie pour le contrôle qualité sur des pièces en matériaux composites ».

- Projet FIRST HE – WALVIN

Collaboration avec la Maison Graffé Lecocq et AntiOXinfo.

« Valorisation des propriétés antioxydantes du vin par l'étude de leur évolution lors de son élevage et par la recherche de relations entre ses qualités gustatives et la présence d'antioxydants spécifiques ».

- Projet FIRST HE – REFLEXIT

Collaboration avec Guardis.

Envoi trimestriel (1^{er} trimestre 2015)

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

«Recherche en gestion de cycle de vie d'infrastructures TIC».

- Projet FIRST HE – DEMETER

Collaboration avec Multitel et l'ULg.

«DEveloppement de MÉthodes de caractÉRisation d'antennes large bande en chambre réverbérante».

-Projet FIRST HE – FIPINAU

Collaboration avec la SONACA.

«Fiabilité et perspectives d'une inspection automatisée de pièces aéronautiques».

- WIST – COGOLIN

Collaboration avec Lhoist R&D, Magotteaux, IRM Group et l'ULg.

« Contrôle par un système de vision tridimensionnelle et analyse d'images, de la taille et de la morphologie de fragments de roches se présentant en vrac sur une bande transporteuse dans un environnement industriel sévère ».

Le projet COGOLIN s'appuie sur un fort partenariat industriel régional dans le but d'affiner au mieux les besoins de l'industrie minérale.

- WIST – IGLESIAS

Collaboration avec l'ULg, l'Umons et Deios.

«Développement d'un système ergonomique de lunettes de monitoring de la fatigue et de la vigilance».

- Programme mobilisateur RELIABLE – FLEXIPAC

Collaboration avec l'ULg, l'ULB, ELIOSYS, 3 E et LAMPIRIS.

« Amélioration de la flexibilité de la demande du côté des utilisateurs de réseau basse et moyenne tensions en vue d'une gestion intelligente des réseaux de transmission et de distribution soumis à une injection croissante de productions intermittentes. La flexibilisation des systèmes de conversion d'électricité en chaleur via des pompes à chaleur en fonction des besoins d'équilibrage du réseau constitue l'objet principal du projet ».

- Projet FIRST SPIN OFF – AMHYSPIN

Le projet s'est terminé en septembre 2013. Il a été prolongé sur fonds propres pour les mois d'octobre à décembre 2013. La Spin-Off a été créée en avril 2014. Il s'agit de la première spin-off créée en Région wallonne par une Haute Ecole.

«Accroissement de la rentabilité des hybridomes grâce à un procédé innovant en vue de constituer une Spin-off».

-Projet Germaine TILLION – PLUME

Il est à noter qu'à partir de juin 2014 a démarré le projet PLUME en partenariat avec l'ULg, LUCIMED et les Cliniques Valdor-Pèrê.

« Combinaison de deux dispositifs de thérapie lumière avec une prise en charge spécifique d'ergothérapie accessibles à tous et pour tous dans le domaine de la psychogériatrie ».

C'est un projet qui s'inscrit dans le cadre du programme mobilisateur Germaine TILLION.

- ***Plan Marshall***

Rappelons que la Haute École participe au volet recherche du Plan Marshall au travers du projet GREEN+.

Collaboration avec Greencom Dev, Acte, JCJ Energetics, Taïpro, Wow, Sirris, Ulg.

L'objectif du projet Green+ est de développer des groupes de récupération d'énergie compacts et intégrés afin de rendre possible la récupération d'énergie sur l'air vicié dans les bâtiments existants et neufs via plusieurs petites unités double-flux décentralisées.

- ***Chèques technologiques***

Le centre de recherche a aussi fait profiter les PME de ses capacités par l'intermédiaire des chèques technologiques. Les chèques technologiques sont un mécanisme mis en place par la Région wallonne pour permettre aux PME de profiter des compétences des Hautes Ecoles. Les PME disposent chaque année de chèques technologiques correspondant à un montant de 20.000 € et peuvent, avec ceux-ci, demander aux Hautes Ecoles et à leurs centres de recherche d'effectuer des travaux non récurrents de type bien défini en ne payant que le quart de ce que les Hautes Ecoles leur facturent.

- ***Consultance***

La Haute Ecole et en particulier sa catégorie technique, participe activement et régulièrement, seule ou en partenariat, à des missions de consultance à caractère technique ou d'ingénierie d'élaboration de projets au profit des entreprises de la Région.

On insistera sur le fait que le centre de recherche de la Haute Ecole s'efforce chaque fois que c'est opportun, et de plus en plus, de mener des projets de type transversal faisant appel aux compétences des différentes catégories de la Haute Ecole.

Les acteurs

Tout d'abord, il faut insister sur le fait que la majorité des projets menés le sont à l'instigation ou sur base des compétences des enseignants de la Haute Ecole.

Les projets subsidiés permettent l'engagement de chercheurs qui constituent un staff certes limité mais très actif.

Envoi trimestriel (1^{er} trimestre 2015)

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

En outre, au niveau de la Haute Ecole, une petite équipe composée d'un coordinateur et de plusieurs porteurs de projets assure la gestion technique, tandis qu'une cellule administrative au niveau du CECOTEPE lui-même en assume la gestion financière.

On insistera également sur les liens permanents établis avec l'interface ADISIF, organisme reconnu par la Région Wallonne et qui a pour mission de jouer les intermédiaires et de valoriser les projets pour les différents Centres de Recherche des Hautes Ecole de la Fédération Wallonie Bruxelles.

Perspectives

Les projets déjà menés sont très bénéfiques pour la Haute Ecole et son Centre de Recherche, puisqu'ils permettent de collaborer avec des entreprises de la région dans des domaines de haute technologie, d'engager du personnel au titre de chercheurs ainsi que d'acquérir des équipements de pointe.

Certains de ces projets ont débouché sur des résultats remarquables. A titre d'exemple, on peut citer un projet qui a mené à la création d'une spin-off, ou un autre qui a mené au dépôt d'un brevet et à un accord de collaboration avec une petite entreprise française qui souhaite commercialiser un produit sur base de ce brevet.

Le Centre de Recherche et la Haute Ecole ont la volonté de poursuivre la bonne gestion des projets existants et de susciter la mise sur pied de projets nouveaux. Dans cette optique, ils restent attentifs aux différentes sources de financement existantes tant au niveau régional qu'au niveau européen ou international. Ils sont aussi à l'écoute du monde industriel pour pouvoir répondre à ses sollicitations et travailler en parfaite synergie.

Personne de contact

Ir. Christian NINANE
christian.ninane@hepl.be



Christian Ninane

Coordinateur de la Recherche et du Master en Gestion de Production

Haute Ecole - Catégorie technique

Quai Gloesener,6

B-4020 Liège

Tél. : +32 (0)4 344 63 45

Fax : +32 (0)4 344 64 11

www.provincedeliege.be

Envoi trimestriel (1^{er} trimestre 2015)

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

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE L' UILG ASBL LE 24 AVRIL 2015

Date et lieu :

l'Assemblée Générale de votre association, l'UILg asbl se tiendra lors des portes-ouvertes de l'ISIL, ce 24 avril 2015 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

Rappel :

Le rapport de l'assemblée générale du 26 avril 2014 est paru dans votre journal « Connect'Ing. » du 2ème trimestre 2014.

Une copie informatique pour les membres peut être fournie par mail sur simple demande (info@uilg.be).

Envoi trimestriel (1er trimestre 2014) Editeur responsable : Quentin Drèze – UILg - Quai Gloesener, 6. 4020 LIEGE 4

Candidature au Conseil d'Administration de l'U.I.Lg. asbl :

Comme chaque année, l'AG 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 notamment au lobbying intensif des ingénieurs civils du Service Public de Wallonie pour maintenir leurs avantages barémiques et bloquer la promotion de nos collègues.

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.

La convocation, l'appel à candidatures ainsi que les procurations seront intégrées dans notre prochain bulletin.

Envoi trimestriel (1^{er} trimestre 2015)

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

SERVICE EMPLOI

Nous recevons régulièrement des messages du type :

« Je voudrais savoir si l'association fait quelque-chose pour les membres en recherche d'emploi. »

Voici notre réponse :

Nous n'avons ni les moyens, ni l'ambition de concurrencer les entreprises et sites de recrutement. Si nous devons n'en mentionner qu'un, ce serait celui-ci : <http://latetedemploi.be/fr/> car en plus de donner de très bons conseils, il référence l'ensemble des sites proposant des offres d'emploi, qu'ils soient généralistes ou spécifique à un secteur.

Il y a quelques années, nous tenions une mailing-list d'envoi d'offre d'emploi mais avec l'avènement des réseaux sociaux, nous avons cessé ce service. Nous continuons néanmoins à envoyer les quelques offres qui nous parviennent sur notre groupe LinkedIn : <http://www.linkedin.com/groups?gid=86400>
Nous invitons également tout nos membres à se connecter à notre profil <http://be.linkedin.com/in/UIIgASBL> qui vous permettra peut-être de vous mettre en relation avec un de nos membres travaillant dans une entreprise où vous souhaiteriez postuler.

Sur simple demande, nous pouvons également donner notre avis sur votre CV et lettre de motivation. Vous aurez ainsi l'avis de professionnels expérimentés de différents secteurs, habitués à pratiquer le recrutement.
Nous vous fournirons également volontier le résultat des enquêtes salariales organisées par la plate-forme [Ingénieurs-Belges](#).

Par ailleurs, nous attirons votre attention que la plupart de ces demandes proviennent de diplômés qui ne sont pas en ordre de cotisation. Nous profitons donc de l'occasion pour vous rappeler que nous sommes une association tenue par des bénévoles et que nos seuls moyens pour défendre les intérêts de tous les diplômés proviennent des cotisations de nos membres.
Nous invitons donc vivement l'ensemble des diplômés de l'ISIL à [se mettre en ordre de cotisation](#).

Pour terminer, ayez à l'esprit les notions suivantes avant toute négociation de contrat :

Envoi trimestriel (1^{er} trimestre 2015)

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

- Vous êtes **INGÉNIEUR**, un « **offreur de services et de compétences** » et pas un quelconque quémendeur de boulot, même si nous notons, depuis quelques temps, un fléchissement dans les propositions.
- Déjà en sortant de lécole, vous avez des connaissances et une haute qualification dans votre spécialité ; votre niveau d'études (**formation scientifique polyvalente et formation technique supérieure**) vous permet d'assumer **une fonction de cadre**. Dès lors, il est inexact de dire « que vous n'avez pas d'expérience ». Celle-ci est longue de 5 ans d'études, d'exercices, d'applications et enfin d'un travail de fin d'études et de stage qu'il convient de valoriser au mieux.
- Être attentif à **la fonction exercée** qui figure sur votre contrat ; en cas de litige, cette mention peut peser lourd dans le montant des indemnités.
- Soyez convaincu que l'**employeur a besoin de vous**, autant que vous (si pas plus).
- Soyez aussi conscient **qu'il y a pénurie d'ingénieurs**, ce que vous êtes, et non pas d'employés de bureau pour lequel les candidats sont nombreux. En un mot comme en cent, il convient de postuler à des postes pour lesquels on a été formé.

En espérant que ces quelques conseils vous aideront à atteindre vos objectifs de carrière, soyez assurés du soutien de votre association professionnelle – **l'UNION DES INGÉNIEURS INDUSTRIELS LIÉGEOIS**.

L'U.I.LG RECHERCHE DE NOUVEAUX REPRÉSENTANTS AU DIK

La Fondation DIK -Contacts Ingénieurs Trois-Frontières- est un organisme où sont réunies des associations d'ingénieurs de l'Eurégio. A ce jour, 7 associations de Nordheim-Westfalen, du [Limbourg](#) Néerlandais et Belge, de la Province de Liège et des Cantons de l'Est sont membres fondateurs ou associés.

Les premières activités communes remontent à une vingtaine d'années. Depuis lors les activités sont de plus en plus fréquentes et de plus en plus importantes.

La collaboration a été si intensive qu'il fut décidé d'organiser cette collaboration en organisme spécial. Le 24 septembre 1993 fut signé au « Gouvernement » de Maastricht l'acte de formation de la Fondation [Contacts](#) Ingénieurs des Trois-Frontières par les associations constituantes.

L'objectif de la Fondation DIK fut établi par acte notarié.

« La Fondation DIK a pour objectif de favoriser les contacts et la collaboration entre les ingénieurs et associations d'ingénieurs de l'Eurégio Meuse-Rhin, aussi bien que favoriser tout ce qui concerne l'association dans le sens le plus large ou peut lui être profitable, sans pour autant remplacer les associations participantes. »

La Fondation DIK a choisi dès l'origine de respecter les différences linguistiques et culturelles. Elle a trouvé trop facile d'utiliser une langue étrangère qui est une façon pratique de s'exprimer pour un technicien. Ainsi, il fut décidé que chacun parle sa propre langue et cela aussi clairement que possible pour la compréhension de son interlocuteur. Cette façon de faire semble fonctionner depuis des années au sein de la Fondation DIK et même en dehors.

L'U.I.Lg dispose dans cette fondation d'un poste au Conseil d'Administration et d'un poste au groupe de travail.

Notre collègue It Georges Neyrinck est notre représentant et fait régulièrement rapport au Conseil d'Administrations de l'UILg. Celui-ci aimerait cependant recevoir **l'assistance d'un jeune ingénieur industriel** se débrouillant en néerlandais et/ou allemand (ou désireux de se perfectionner).

Si vous êtes avides de **Networking international** et si l'amélioration de votre niveau de néerlandais ou d'allemand vous intéresse, n'hésitez pas à **déposer votre candidature !**

Envoi trimestriel (1^{er} trimestre 2015)

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

FICHE INDIVIDUELLE

Cette fiche ne doit être renvoyée qu'en cas d'**affiliation** à l'Union des Ingénieurs Industriels Liégeois ou de **modification des coordonnées**.

Cette fiche est disponible on-line : <http://uilg.be/blog/membres/>

DONNEES PERSONNELLES

MATRICULE U.I.Lg :

NOM :

PRENOM :

ADRESSE

CP – LOCALITE :

PAYS :

DATE DE NAISSANCE :

SEXE – ETAT CIVIL :

TEL PRIVE :

FAX PRIVE :

GSM PRIVE:

EMAIL PRIVE :

DONNEES PROFESSIONNELLES

FONCTION(S) :

SERVICE :

SECTEUR D'ACTIVITE :

SOCIETE :

ADRESSE :

CP – LOCALITE :

PAYS :

TEL. SOCIETE :

FAX SOCIETE :

GSM SOCIETE

EMAIL SOCIETE

TITRES

Ingénieur Technicien (1) It.	Ingénieur Industriel (1) Ing.	Ingénieur Européen (1) Eur-Ing	Master en Sciences de l'Ingénieur Industriel (1) Ing. MSc.
Autres :			

SPECIALITE(S) :

ANNEE(S) DE

PROMOTION(S):

DATE :

SIGNATURE :

(1) biffer la (les) mention(s) inutile(s).

Ces informations sont à usage de l'U.I.Lg. ASBL, de l'UFHIB dont l'UILg fait partie et sont régies par la loi de 1992 relative à la protection de la vie privée.

Nous vous enverrons les données vous concernant en notre possession sur simple demande (info@uilg.be).

SUDOKU

Envoi trimestriel (1^{er} trimestre 2015)

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

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

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

n° 111227 - Niveau Facile

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

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

n° 212627 - Niveau Moyen

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

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

n° 323017 - Niveau Difficile

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

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

n° 410849 - Niveau Diabolique

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

n° 111227



n° 212627



n° 323017



n° 410849



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