## Haute Ecole de la Province de Liège



#### UNION DES INGENIEURS INDUSTRIELS LIEGEOIS

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

Quai Gloesener, 6 - 4020 Liège — <u>info@uilg.be</u>

Banque: 001-1516577-58 IBAN : BE95 0011 5165 7758 BIC : GEBABEBB blog.uilg.be www.linkedin.com/in/uilgasbl www.facebook.com/uilg.asbl



# Connect'Ing



#### DANS CE NUMERO

2
3
3
5
5
5
5
6
6
8
8
9
7
10
10
12
12
13

Envoi trimestriel (2ème trimestre 2021)

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

## MOT DU PRÉSIDENT

Nous profitons de ce journal pour **féliciter M. Christian Ninane**, Directeur du département technique de la Haute école de la province de Liège, pour son **départ à la retraite**. Son écoute et sa collaboration avec votre association d'Alumni, l'association des ingénieurs diplômés par l'organe qu'il dirigeait ont permis de multiples ouvertures et manifestations communes.

Cela a été une période riche en évènements qui s'intensifieront encore dans l'avenir pour encadrer les Alumni tout au long de leur parcours professionnel. Les bases d'une nouvelle époque ont été établies grâce à ses conseils éclairés et sa vision du futur de nos relations.

Une nouvelle collaboration prend maintenant forme avec son remplaçant promu depuis le 1 er mars que nous félicitons également : Ir Valery Broun. Nous avons déjà réalisé une série de réunions fructueuses dans la collaboration à tous niveaux avec la HEPL et le département des Masters en Sciences de l'Ingénieur industriel. Vous avez certainement lu dans notre publication précédente de notre Connect'Ing son profil actif au sein de la HEPL ainsi que ses multiples apports extérieurs et en recherche. Le reste est à écrire et à réaliser en bonne entente conviviale dans l'intérêt des diplômés et de leur carrière, mais aussi des étudiants en les accompagnant et en manifestant notre soutien.

A l'approche de notre **Assemblée Générale** le **11 septembre 2021**, plusieurs projets sont en chantier. Des projets administratifs qu'il faut mener à bien dans le cadre des nouvelles lois et règlements sur la gestion des Associations sans but lucratif. Nous devons remanier nos statuts en rapport afin de moderniser nos statuts.

A l'instar de nos étudiants qui viennent de changer le nom AEISIL en AEGIS, pourquoi ne pas en profiter pour **changer le nom** de l'association UILg asbl afin de le rendre plus attractif et en phase avec l'évolution actuelle des médias. Nous sommes attentifs à **toutes propositions** émanant des membres, des ALUMNI ainsi que des futurs membres.

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 <a href="www.uilg.be">www.uilg.be</a>, <a href="www.uilg.be">www.ufiib.be</a> et <a href="http://www.ingenieursbelges.be">http://www.ingenieursbelges.be</a>, faites en vos sites et réseaux de références.

Ing. Gérard LUTHERS MSc EUR-ING Président UILg ASBL

Connect'Ing Page 2 sur 16

## 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)



Europe, juillet

## Canicule en Europe

Après l'été hors normes de 2003, l'été 2006 part pour devenir encore plus caniculaire et battre tous les grands étés de l'histoire belge, comme ceux de 1911, 1947 et 1976.

Après un début d'année peu pluvieux, le débit de la Meuse et de l'Escaut est tombé si bas f n juillet que, pour des problèmes d'échauffement des cours d'eau, il faut réduire les productions des centrales classiques situées en bord de Meuse et d'Escaut. Il faut même envisager l'arrêt de ces centrales pour pouvoir maintenir en service les centrales nucléaires. Seules les centrales équipées de réfrigérants atmosphériques peuvent continuer à fonctionner.

La situation est critique dans plusieurs pays d'Europe: la Pologne doit imposer des coupures tournantes à la clientèle.

Les journaux font état de la situation: «L'Europe pourrait subir cet été des coupures de courant longues de plusieurs jours, faute d'une production électrique suff sante. En Allemagne, la crainte est bien réelle et si elle demeure,

pour l'heure, diff cilement quantif able, le patron du numéro deux allemand de l'énergie, le géant RWE, évoque des coupures pouvant s'étaler sur plusieurs jours. La Belgique ne semble pas épargnée par le phénomène et pourrait subir de pareilles coupures, même si, du côté d'Elia, on se veut optimiste et on rappelle que la Belgique est un importateur net d'électricité et jusqu'à présent, «le système électrique européen a toujours pu assumer la demande ».

Cette communication était optimiste: au centre de contrôle, nous envisagions sérieusement des délestages tournants.

Le 1<sup>er</sup> août, la pluie et les orages arrivent, le débit des rivières et des f euves augmente rapidement et tout rentre dans l'ordre au niveau de la production électrique.

Connect'Ing Page 3 sur 16

Après cette période caniculaire, EDF réduit les périodes permettant la maintenance des réacteurs

Traditionnellement, c'est en été qu'on programmait prioritairement les maintenances des centrales nucléaires car la consommation était plus faible en cette période. Mais les canicules de 2003 et 2006 ont totalement remis en cause cette pratique: non seulement la consommation d'électricité augmente suite à l'essor des climatiseurs, mais il faut aussi faire fonctionner à bas régime ou même arrêter les réacteurs disponibles vu la diff culté, voire l'impossibilité de les refroidir correctement.

C'est désormais uniquement au printemps et en automne qu'EDF peut programmer la majorité des opérations de maintenance.

La Belgique applique les mêmes règles durant les premières années qui suivent 2006.

La canicule a désormais un impact non négligeable sur la consommation d'électricité, suite au développement du conditionnement d'air.

Elle peut aussi avoir un impact sur la production, si des centrales doivent être mises à l'arrêt à cause de la sécheresse!

Connect'Ing Page 4 sur 16

## CONVOCATION À L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE L'UILG ASBL DU 11 SEPTEMBRE 2021

#### Date et lieu

Vous êtes cordialement invités à participer à l'Assemblée Générale de votre association, l'UILg asbl qui se tiendra, le samedi 11 septembre 2021 à 10h, on espère en présentiel au Quai Gloesener 6 à 4020 Liège.

Il sera également possible d'assister à la réunion en distanciel via Google Meet à l'aide du lien suivant : <a href="https://meet.google.com/yvd-nink-jrb">https://meet.google.com/yvd-nink-jrb</a>

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 28 mars 2020
- 3 Rapport moral du Secrétaire Général, l'Ing. Quentin Drèze MSc
- 4 Comptes de l'exercice 2020 présentés et commentés par le trésorier, l'Ing. Jean-Louis Léonard MSc
- 5 Comptes de l'exercice 2020 :
  - o 5.1 Rapport des Commissaires Vérificateurs aux comptes de l'exercice 2020
  - o 5.2 Approbation des comptes de l'exercice 2020 par l'assemblée
  - 5.3 Décharge aux Administrateurs et aux Vérificateurs aux comptes pour l'exercice 2020
- 6 Comptes et budget pour le prochain exercice 2021
- 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 2021
- 6.3 Montant des cotisations 2022
- 7 Bilan des activités 2020 et perspectives 2021 par le Président.
- 8 Election des Administrateurs.
  - Sont sortants et rééligibles : néant
  - les éventuelles candidatures reçues.

## Rappel

Le rapport de l'assemblée générale du 28 mars 2020 est paru dans votre journal « Connect'Ing » du 3ème trimestre 2020 : <a href="http://uilg.be/blog/connecting-03-2020/">http://uilg.be/blog/connecting-03-2020/</a>

Connect'Ing Page 5 sur 16

## Repas

Juste après l'Assemblée Générale, vers 13h, nous nous retrouverons, comme nous en avons pris l'habitude, à la friterie <u>La mère Berthe</u> et le soir, accompagné de nos conjoints, au Ristorante Cinque Terre, 327, rue de l'Yser à 4430 ANS <a href="https://ristorantecinqueterre.be/">https://ristorantecinqueterre.be/</a>.

Vous êtes évidemment les bienvenus si vous désirez nous y accompagner, signalez-le-nous par mail à <u>info@uilg.be</u>.

#### 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.

Connect'Ing Page 6 sur 16

## ASSEMBLÉE GÉNÉRALE STATUTAIRE LE 11 SEPTEMBRE 2021

Formulaire à renvoyer par mail à 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 11 SEPTEMBRE 2021** Donne procuration à M. (Mme): Adresse: Fonction(s): Spécialité: Promotion: 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

Connect'Ing Page 7 sur 16

Signature:

Date:

## APPEL À COTISATIONS

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

Quelles sont ses missions?

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

La défense : du TITRE INGENIEUR INDUSTRIEL

et du GRADE MASTER EN SCIENCE DE L'INGENIEUR INDUSTRIEL

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

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

#### Montant des cotisations 2021

La cotisation s'élève à 40,00€

Une réduction s'applique :

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

20,00€ la 2<sup>ème</sup> année (promotion 2019)

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

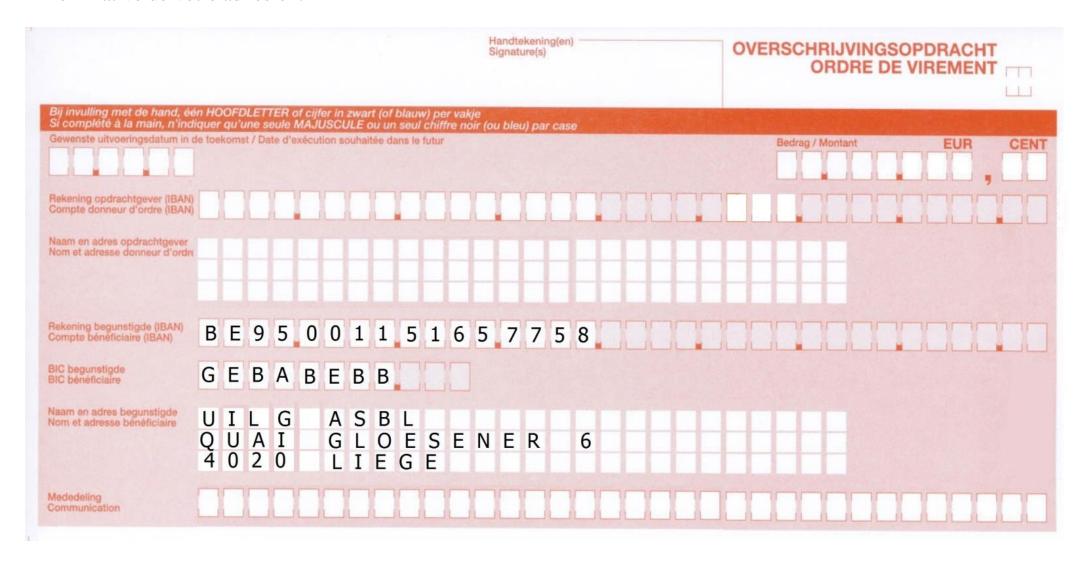
Exemple: ALBERT DUPONT \*

TROU PERDU, 25

1234 OUTSIPLOU 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 <u>info@uilg.be</u> en mentionnant vos coordonnées. Vous recevrez en retour l'attestation nominative de votre adhésion.



## QUOI DE NEUF DANS NOTRE HAUTE ÉCOLE ?

## La robotique à la HEPL sur la première marche du podium!

Les 24 et 25 avril, la HEPL a participé au concours ROBOTIX'S au Pass à Frameries. Elle a remporté le trophée!

Réunissant 16 établissements d'enseignement supérieur de Belgique, les équipes devaient concevoir un robot selon un cahier des charges spécifique.

L'équipe "HEPL Robotics" était composée de 25 étudiants issus du Master en Sciences de l'ingénieur industriel - orientations



Électronique & Systèmes embarqués et Informatique et du Bachelier en Electromécanique sous la coordination leur enseignant Christophe Brose. C'est donc un projet interdisciplinaire qui s'inclut naturellement dans la pédagogie mise en place au sein de la HEPL et du département. "Notre formation est basée sur la pédagogie par projets", précise Valery Broun, directeur du département Sciences et techniques.

Les étudiants n'ont pas compté leurs heures pour pouvoir présenter le meilleur des robots à la compétition. "Je tiens à mettre en avant le coté volontaire et la véritable implication des étudiants dans ce projet", souligne Valery Broun.

"A la base, nous devions participer à l'édition 2020, qui a été annulée à cause de la crise sanitaire. Nous avions donc commencé à concevoir le grand robot, nommé 'H2D2', en septembre 2019", précise Kevin Heusdain, étudiant et membre de l'équipe. Le "H2D2", dont les parois ont été imprimées en 3D, était accompagné de la "Petite Rawette", un robot conçu en quelques semaines et "pour le fun".

#### Deux étudiants à la manœuvre lors du concours

Kevin Heusdain et René Sommerain étaient les deux étudiants représentant l'équipe au concours. Ils étaient chargés de manipuler le robot, le réadapter et le recoder au besoin.

Après homologation du robot (en regard du cahier des charges), celui-ci était mis au défi de réaliser en 100 secondes, face à une autre équipe, une série de missions sur un plateau décoré sur le thème "Sail the world". Déplacer des gobelets de couleur dans des zones spécifiques, soulever des drapeaux, élever le phare (conçu

Connect'Ing Page 10 sur 16

également par les équipes), se replacer dans le port défini à l'avance, permettaient de récolter des points. Les équipes devaient également estimer leurs points et recevaient un bonus lorsque l'estimation collait à la réalité.

"La veille du concours, la carte mère du grand robot a brûlé, nous avons donc dû, dans l'urgence, remanier le petit robot pour qu'il puisse exécuter les mêmes missions que son grand frère 'H2D2' ", commentent Kevin et René.

C'est finalement grâce à la "Petite Rawette", lors de cette finale 100% liégeoise contre la Haute Ecole Libre Mosane (HELMo), que l'équipe "HEPL Robotics" s'est imposée! "Nous sommes super fiers du travail et du résultat malgré tous les problèmes rencontrés", conclut Kevin.

### Une victoire qui a éveillé l'intérêt

Cette victoire a suscité l'enthousiasme de plusieurs médias. Kevin et René ainsi que les membres du département Sciences et techniques se sont donc prêtés avec plaisir au jeu des interviews.

Par ailleurs, l'équipe "HEPL Robotics" a reçu la visite et les félicitations de Madame Muriel Brodure-Willain, Députée provinciale en charge notamment de l'Enseignement. Elle a pu prendre la mesure du travail accompli par les étudiants et l'équipe pédagogique :

"Nous formons des acteurs de demain qui peuvent se retrouver directement sur le marché de l'emploi. La HEPL se réinvente en permanence pour être au plus proche des besoins des entreprises et du monde professionnel en général. Je félicite autant les étudiants que les équipes qui les forment au quotidien à s'épanouir dans leur vie de citoyens responsables."



Connect'Ing Page 11 sur 16

Source: https://www.provincedeliege.be/fr/evenement/27/17050

## Une visite de chantier pour tout savoir sur ce qui se trame

Le 4 mai, nos étudiants de 1er Master en Sciences de l'ingénieur industriel - orientations Construction et Géomètre ont bravé le froid, le vent et la grêle pour une visite de chantier sur le tracé complet du tram, depuis le stade du Standard jusqu'au centre de remisage à Droixhe. Au programme de cette visite, les explications du projet et les défis techniques liés au chantier du Pont Atlas, la démonstration d'un prototype grandeur nature d'une station d'arrêt du tram et la visite du site du centre de maintenance et de remisage. Nos ingénieurs en devenir ont également eu la chance de voir la soudure des rails entre eux par soudure thermique. Une visite enrichissante en collaboration avec nos alumni de la société Colas Belgium.

## Tiercé planant!

Tiercé gagnant pour nos étudiants de 1re Bac du Master en Sciences de l'ingénieur industriel de la HEPL au concours "Ca plane pour toi" de l'Université de Liège le 21 avril ! Sur la première place du podium, Nicolas Jeanpierre, Alexandre Tack et Théo Tallier avec un vol de 28,5 mètres. A la deuxième place, Aubry Bernard, Léo Pâques et Axel Thiry avec 18,5 mètres. A la troisième place, Laurien Colinet, Simon Hoppe et Baptiste Meyer avec un vol de plus de 15 mètres. Félicitations également à William Brühl, Virgil Maleve et Jordan Mulawa pour le prix du Jury (récompensant le planeur jugé le plus méritant) !



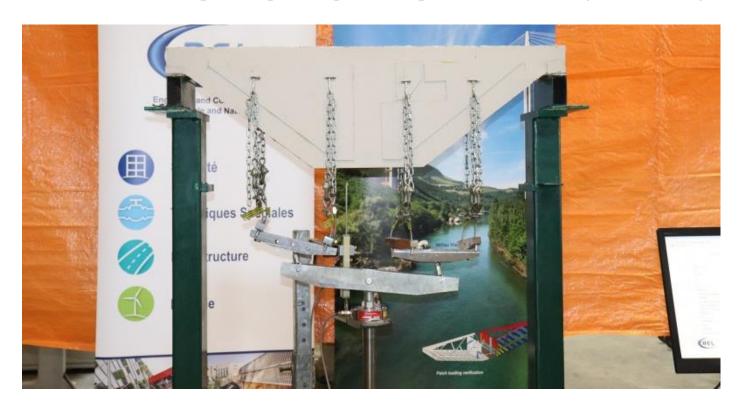
Connect'Ing Page 12 sur 16

## Des ponts qui (se) portent bien!

Le 21 avril, avait également lieu le concours "Faites le pont", organisé par Liège depuis l'Université de Initialement. le concours réunissait uniquement les étudiants de l'ULiège, puis il a été rapidement élargi aux étudiants des établissements d'enseignement supérieur dispensant des formations dans le domaine de l'ingénierie et de l'architecture ainsi qu'aux élèves des écoles secondaires. Dix-



huit équipes de l'enseignement supérieur ont participé à l'édition 2021, dont les Bacheliers du Master en Sciences de l'ingénieur industriel - orientation construction et les étudiants du Bachelier en Electromécanique de la HEPL. Le concours consiste à réaliser une maquette d'une structure de pont de 108 cm de portée, aussi résistante et aussi esthétique que possible, uniquement à l'aide des deux feuilles de carton de 80 cm sur 120 cm et de la colle fournies aux candidats. Félicitations à Nicolas Geuzaine et Arnaud Evrard qui se hissent à la deuxième place avec un pont qui supporte une charge de 181,8 kg ainsi qu'à Michaela Lehnen et Nicolas Gillessen qui occupent la quatrième place avec une charge de 130,4 kg!



Source: https://www.provincedeliege.be/fr/evenement/27/17031

Connect'Ing Page 13 sur 16

## La HEPL a signé un accord de bidiplomation avec Sup'Biotech

Le Master en Sciences de l'ingénieur industriel - orientation biochimie de la HEPL vient de signer une convention de bidiplomation avec l'Institut Supérieur des Biotechnologies de Paris (Sup'Biotech).

Dès septembre 2021, les étudiants du Master Sciences de l'ingénieur industriel - orientation biochimie pourront effectuer une partie de leur cursus à Sup'Biotech et obtenir un double diplôme.

Concrètement, les étudiantes et les étudiants de la HEPL choisissant d'effectuer un échange Erasmus d'au moins un an dans cet institut pourront obtenir à la fois un diplôme HEPL (belge) et un diplôme Sup'Biotech (français).

#### Une belle plus-value!

Au-delà de l'échange Erasmus au sein d'un institut parisien de haut niveau, les étudiants auront l'opportunité d'être diplômés des deux établissements partenaires. De plus, l'institut français dispose déjà de l'accréditation CTI (qui est par ailleurs en cours pour la HEPL), ce qui permet notamment la reconnaissance du diplôme à l'étranger sans équivalence (par exemple au Canada).

Ils pourront également perfectionner leur anglais, la plupart des cours étant dispensés dans cette langue.

Plus d'information sur le <u>Master en Sciences de l'ingénieur – orientation biochimie</u> de la HEPL



Source: http://www.provincedeliege.be/fr/evenement/27/16940

Connect'Ing Page 14 sur 16

## **SUDOKU**

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

www.e-sudoku.fr - n° 3404 - Niveau Difficile

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

www.e-sudoku.fr - n° 48417 - Niveau Diabolique

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

www.e-sudoku.fr - n° 514187 - Niveau Démoniaque

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

www.e-sudoku.fr - n° 322690 - Niveau Difficile

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

www.e-sudoku.fr - n° 429659 - Niveau Diabolique

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

www.e-sudoku.fr - n° 527788 - Niveau Démoniaque

Connect'Ing Page 15 sur 16

## 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'<u>UlLg</u> 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



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).



