«La Lettre de l'AILg»
Organe de liaison des ingénieurs diplômés de l'Université de Liège

N°44 du 5 août 2014
PUBLICATION Mensuelle
Editeur responsable Paul Hubert, Secrétaire général.

Sommaire :

P2 Editorial : Le CERN a 60 ans.
Nouvelles de l'AILg
- Membres
- Déménagement des bureaux de l'AILg.
P3 Agenda de l'AILg
- Sortie cyclo : le samedi 4 octobre 2014
P4 - Conférences du club des Seniors de l'AILg : agenda d'octobre à décembre 2014.
- Section de Namur : Visite d'APERAM - CHATELET : le 13 septembre 2014.
P5 Agenda de la FABI et associations d'ingénieurs
- Ingénieurs Sans Frontières : Oldtimer Rally « Les Pilotes du Cœur » le 20 septembre 2014
Agenda et nouvelles de l'ULg
- ULg - Prix Odissea
- Certificat interuniversitaire en Urbanisme et Développement durable: Session 2014-2015
P6 - Choisir sa formation... et s'inscrire !
- Cours préparatoires
- Nouveaux masters ou changements dans les masters existants
P7 - Réjouisciences
- « Centre Spatial de Liège : 50 ans d'aventures spatiales à Liège ! » : Journées portes ouvertes. Les 6 et 7 septembres
- La nuit des chercheurs 2014 : le 26 septembre 2014
Informations diverses
- Infosteel : Le Prix ACIER Etudiants 2013-2014: Thème 'Acier plat'
P8 - Groupement Belge du Béton
- Possibilités et applications des bétons post-contraints sur chantier combiné à la visite de la tour Imec le mardi 9 septembre 2014
- Cours de Technologie du Béton - Edition 2014 à partir du jeudi 18 septembre 2014
- Cours Béton de Fibres avec application du Modelcode 2010 à partir du lundi 17 novembre 2014
- FEBELCEM : 12ème symposium international de la route en béton du 23 au 26 septembre 2014.
P9 - Patrimoine Industrie Wallonie-Bruxelles asbl : Exposition : « Métalage - Métal-âge ».
- Nuit des Chœurs : Concert - Promenade les 28 et 29 août 2014.
P10 - SECO :
- Prix Gustave Magnel : 2010 - 2014
- Prix International de mécanique des sols Jacques Verdeyen : 2010 - 2014
P12 Présentation de nos membres sociétés : LHOIST

Rédacteur en Chef /ff : Paul Hubert, Secrétaire général.

Comité de rédaction : Michel BILQUIN, Armand DAVISTER, Vincent KELNER, Alain MAGIS, Albert PUTTAERT.

Association des Ingénieurs Diplômés par l'Université de Liège, fondée en 1847 • 20 rue de Pitteurs • B - 4020 LIEGE

@: ailg@ailg.be : www.ailg.be • Tél. : 04/ 254.08.25 • Fax : 04/ 254.08.75 • CBC 196-0176172-75 • CCP 000-0005490-58

Editorial : Le CERN a 60 ans

Cela fait déjà 60 ans que le CERN (Centre Européen de Recherche Nucléaire) a été fondé par 12 pays, dont la Belgique.
Leur but était de mettre en commun leurs ressources afin de rendre sa place à l'Europe dans le domaine de la Recherche et d'éviter la fuite de cerveaux vers les Etats-Unis.
Aujourd'hui, ce sont 21 Etats-membres qui contribuent à son financement (de l'ordre de 870 Meur/an).

Il fut décidé d'implanter ce Centre à Meyrin, près de Genève et de la frontière franco-Suisse.
Les travaux débutèrent en 1954 et le premier accélérateur de particules, le Synchro-Cyclotron à protons, sera mis en service en 1957.
D'autres accélérateurs, de plus en plus gros, seront déployés successivement en 1960, 1971 et 1978, avant la construction, en 1989, du Grand Collisionneur Electrons-Positrons, qui restera le plus grand accélérateur au monde pendant près de 20 ans, jusqu'à ce qu'il soit dépassé en 2008 par le LHC ou "Large Hadron Collider".

Ce dernier, hyper-puissant, développe une circonférence de près de 27 kilomètres (contre 628 mètres pour le Synchroton à protons de 1960) et déborde largement sous le territoire français, ce que la France avait autorisé au CERN dès 1965.

A quoi servent ces énormes machines, tous ces chercheurs de pointe?

A la recherche fondamentale, bien sûr, ainsi qu'à la confirmation de nouveaux concepts, tel le fameux boson de Higgs-Englert, chaînon manquant de la matière.
Mais aussi à développer des applications nouvelles et universelles: sait-on, par exemple, que c'est au CERN qu'un certain Tim Berners-Lee et un certain Robert Cailliau ont inventé et développé un système d'information hypertexte, qui sera baptisé, devinez, ... le WORLD WIDE WEB?

Aujourd'hui, le CERN compte quelque 2.400 collaborateurs de haut vol, dont de nombreux belges et parmi eux, des ingénieurs ou scientifiques diplômés de l'Université de Liège.
Plus de 600 Universités ou Instituts, de 113 pays du monde, font appel à leurs compétences et à leurs formidables outils.
Et un Belge, Walter Van Doninck, est Vice-Président du Conseil du CERN.

Une belle fierté pour l'Europe que ce CERN!

Michel Bilquin

(Source: revue SWISS NEWS, n° 2014/2, juin-juillet 2014)

Nouvelles de l'AILg

Membres

L'AILg a le plaisir de féliciter **Grégoire Léonard**, ingénieur civil en chimie (Administrateur de la section des Jeunes de l'AILg), qui finit, parmi les 3 docteurs en post-doc l'an prochain, lauréat du concours des bourses Rotary du district 1630 pour l'année 2013-2014.

Changements d'Adresse

1979, ICTUrb.Col., Alfred Lang, rue de Cessange 311, L-1321 Luxembourg, Grand-Duche du Luxembourg.

Déménagement des bureaux de l'AILg

Les bureaux de l'AILg seront déménagés dans le bâtiment du décanat de la Faculté des Sciences Appliquées et cela à l'initiative du doyen de la Faculté, Robert Charlier. Grâce à ce mouvement, une meilleure symbiose s'installera entre les étudiants formés par la Faculté et l'AILg qui s'occupe de « l'après étude ».
Le déménagement est prévu le 25 septembre 2014.
Voici la nouvelle adresse postale : ULg – AILg - Institut de Mathématique - Grande Traverse 12 Bât. B37 - 4000 Liège, Sart Tilman.
Nous vous informerons dans la Lettre de septembre si des changements surviennent au niveau de la téléphonie et de l'adresse mail.

Agenda de l'AILg

Sortie Cyclo : le samedi 4 octobre 2014

Le Conseil d'Administration de l'AILg, présidé par Monsieur Raymond Propson, a le plaisir de vous inviter à une sortie cyclo qu'il organise, le **samedi 4 octobre 2014**.

Cette sortie est destinée aux cyclistes confirmés.
Départ : 9h00 précises**. Retour** : vers **12h30 ou 14h00** selon la distance choisie.
Adresse de départ et d'arrivée : Le centre sportif du Blanc Gravier au Sart Tilman.

Equipement : cela va de soi, un vélo de route en parfait état de marche.
Le casque est obligatoire.

Chaque participant devra prévoir son propre matériel de réparation.
Il y aura 1 ou 2 ravitaillement(s) suivant la distance choisie.
Il y aura une accompagnatrice **- Marie-Hélène Badon** (Secrétaire AILg)**.**

Participation : 4 € par personne.
Ce prix comprend les ravitaillements et une assurance d'un jour.

Parcours de base : Sart Tilman - Tilff - Mery - Dolembreux - Florzée - Aywaille - Ferrières - My - Vieuxville - Bomal sur Ourthe - Barvaux - Petit-Han - Durbuy - Palenge - Borlon - Ocquier - Hamoir (**Ouffet – Vien – Comblain Fairon : suivant distance**) - Comblain La Tour - Comblain au Pont - (**Mont : suivant distance**) - Poulseur - Esneux - Plainevaux - Boncelles - Sart Tilman.

Dénivelé positif de ± 1500 à 1700 suivant la distance choisie.
Il sera précisé lors de la mise en ligne de la trace GPS.

Distance : **75** ou **100** km. A noter que le parcours peut être raccourci à de nombreux endroits ou rendu plus facile. La distance sera définie en fonction du choix des membres.

Le parcours final et sa trace GPS seront publiés le 15 septembre.
Il est donc important de nous transmettre votre opinion **avant le 11 septembre**.
Pour ce faire, merci de contacter le secrétariat de l'AILg par téléphone au 04/2540825 (Marie-Hélène Badon) ou par mail à ailg@ailg.be afin de lui transmettre votre choix quant à la distance ou simplement vous inscrire.

La date limite d'inscription est fixée au jeudi 2 octobre.
Cette cyclo sera sans doute la dernière occasion de sortir vos vélos pour une telle distance avant de les ranger jusqu'au retour de la belle saison.
Alors, n'hésitez pas à venir faire la rencontre de confrères ingénieurs qui partagent la même passion.

Conférences du club des Seniors de l'AILg 2014

La Section des Seniors de l'AILg vous présente son agenda d'octobre à décembre 2014.

Date	Nom	Prénom	Titre de la conférence
1er Octobre	LAVIGNE	Jean-Claude	"La Croatie, la côte du nord au sud"
15 Octobre	PIAIA et MAILLEUX	Georges - Nany	"Le Népal"
22 Octobre	BALDEWYNS	Francis	"Conan Doyle, Sherlock Holmes et les autres…"
5 Novembre	FETTER	Serge	"Le Sud marocain"
19 Novembre	ERNOTTE	Alain	"Le Brésil"
26 Novembre	KOEKELBERG	Jean	"Marcel Proust, de Cambrai à Cabourg"
3 Décembre	MARTHUS	Thierry	"Michel-Ange et la sculpture italienne de la renaissance"
10 Décembre	LEONARD	Henri	"Le Viêtnam, traditions et renaissance"
17 Décembre	DEBOUNY	Edmond	"La Pologne méconnue et si pittoresque"

Sauf indication contraire, les conférences du Club des Seniors ont lieu à **15 heures** dans le local Gare au 2ème étage (ascenseur disponible) dans le bâtiment L3, rue de Pitteurs, 20 à 4020 Liège.
Contact AILg (Marie-Hélène Badon): 04/254.08.25.

Section de Namur

Visite d'APERAM - CHATELET

La Section de Namur de l'AILg vous invite à la visite de l'aciérie électrique APERAM-CHATELET le samedi 13 Septembre 2014

2 Visites de 2h30 sont programmées.
La première à 9H00 et la seconde à 13H30.

Lieu : Rue des Ateliers 14 à Châtelet - Salle Cominox N°12.

2 Groupes de 12 personnes maximum seront formés - Min 18 Ans - pas sujet au vertige car passage sur caillebotis à 15 M - **Interdit au porteur de pacemaker car visite EAF avec champ magnétique.**

Port de tenue adaptée - Ambiance poussiéreuse et bruyante
- Bottines "de marche" ou chaussures de sécurité (Pas de bottes en caoutchouc, chaussures de ville, pas de baskets, ...).
- Pantalon (type Jeans), veste couvrant les bras (pas de nylon ou de veste en "plastique").
- Lunettes personnelles de sécurité et casque personnel souhaitables.
APERAM pourra vous prêter des "surlunettes de visiteur" et un casque visiteur mais ne met pas à disposition des chaussures.

Nous vous invitons à vous connecter à YOUTUBE où une présentation de APERAM CHATELET en français est disponible. Vue aérienne sur globalview.com

Remarque : pour le trajet, certains GPS vous envoient sur un pont au-dessus de la gare entre Chatelineau et Chatelet. Ce pont a été détruit en 2009.
Participation gratuite avec un rafraîchissement en fin de visite.

Merci de vous inscrire par mail (frank.therasse@aperam.com) pour **le vendredi 5 septembre** au plus tard.

Agenda de la FABI et associations d'ingénieurs

Ingénieurs Sans Frontières

Oldtimer Rally « Les Pilotes du Cœur »

Le 20 septembre 2014, dans le cadre des 6 heures de Spa, aura lieu le OLDTIMER Rally «Les Pilotes du Cœur ». Cette initiative se déroule au profit de cinq associations caritatives, dont Ingénieurs sans Frontières (ISF).

Pourquoi soutenir ISF dans le cadre de cet évènement ?

ISF est une association belge indépendante qui met à profit les connaissances de nos ingénieurs sur des projets de terrain dans les pays du Sud, en collaboration avec des partenaires locaux.
Vous pouvez découvrir les actions d'ISF en visitant notre site à l'adresse : http://www.isf-iai.be/

Toutes les informations d'inscription au rallye se trouvent sur le site de la manifestation : http://lespilotesducoeur.be/.
En plus d'assister au Rallye, les inscrits bénéficieront de nombreux avantages, tels que, des entrées VIP aux 6 heures de Spa, l'accès aux paddocks, des petits déjeuners et cocktails, un repas de gala, …

Vous passerez d'excellents moments, tout en soutenant une association qui lutte pour le développement durable.

Soyez, vous aussi, un Pilote du Cœur et inscrivez-vous ou engagez votre entreprise au profit de ISF!

Agenda et Nouvelles de l'ULg

ULg

Prix Odissea

L'AILg est heureuse, cette année encore, de féliciter un étudiant de l'ULg, **Christian Kintzinger**, Ingénieur civil physicien, pour l'obtention du Prix Odissea.
Ce prix récompense un étudiant talentueux, parmi cinq jeunes à la conquête de l'espace, en dernière année d'études. Il donne droit à l'obtention d'une bourse d'une valeur de 8.000 euros qui permet au lauréat de faire un séjour à l'étranger dans un organisme, une université ou une société spatiale.
Avec **7 premiers prix au cours des neuf dernières années**, les étudiants de l'ULg ne cessent de récolter les lauriers de ce concours prestigieux. C'est une reconnaissance évidente de la qualité des masters ULg en Sciences spatiales et Ingénieur civil en Aérospatiale.
https://www.ulg.ac.be/cms/c_3782752/fr/le-prixodissea-2013-a-christian-kintziger

Certificat interuniversitaire en Urbanisme et Développement durable - Session 2014-2015

Vous êtes architecte, géographe, géomètres-expert, ingénieur ou employé au sein d'un bureau d'étude et de conseil ou d'une administration dans le domaine de la construction et de l'aménagement du territoire ?

L'urbanisme sous l'angle du développement durable, véritable enjeu actuel, est une thématique en pleine évolution que vous êtes amené à intégrer dans vos dossiers et projets de construction et d'aménagement.
Ce certificat d'université vous apportera les dernières connaissances et compétences en matière de diagnostic urbain, de géomatique appliquée à l'urbanisme, d'urbanisme durable et de code du développement durable.

Cette formation vous permettra d'acquérir les compétences suivantes:

- Compréhension et mise en œuvre des règles en matière d'urbanisme
- Utilisation des logiciels de systèmes d'information et de leurs fonctionnalités nouvelles
- Application des principes de développement durable et de leurs impacts paysagers dans les projets de construction
- Analyse d'un site dans toutes les dimensions et traduction de celle-ci en objectifs stratégiques fondant le projet urbain

Ce certificat d'université en urbanisme et développement durable propose 64 heures de cours et donne l'octroi à 10 crédits ECTS.
Il se déroule selon une démarche d'apprentissage combinant des apports théoriques et d'outils avec des études pratiques et des cas concrets.

Les formateurs, à la pointe dans leur domaine scientifique, adoptent une démarche pédagogique qui place la pratique professionnelle au centre de leur enseignement.

Pour plus d'informations sur cette formation, télécharger le programme à partir du lien suivant :
http://www.lepur.ulg.ac.be/upload/news/pdf/lepurnews-71-plaquette_certificat_Urbanisme_et_DD_2014-2015FIN.pdf

Choisir sa formation... et s'inscrire !

Les nouveautés 2014

l'ULg enrichit et fait évoluer constamment son offre de formations.
www.ulg.ac.be/nouveautes2014

Aux (futurs) étudiants: les inscriptions seront ouvertes du **1er au 11 juillet** et du **19 août au 29 septembre**, avec ou sans rendez-vous.
http://www.ulg.ac.be/cms/c_4221592/fr/formations-a-l-ulg-les-nouveautes-2014

Cours préparatoires

Une préparation aux études universitaires, des activités adaptées à vos besoins en août et septembre 2014

A la rentrée, vous serez directement confronté à un enseignement et à un rythme différents.
Pour faire face aux exigences des nouvelles matières qui vous attendent, autant assurer vos connaissances. C'est dans cette optique que l'Université de Liège vous propose les activités préparatoires.
Pour savoir ce qui vous est proposé et prendre connaissance du calendrier de ces activités, suivez ce lien... http://www.ulg.ac.be/cms/c_19460/fr/cours-preparatoires

Nouveaux masters ou changements dans les masters existants

Réformes de grande ampleur sur l'ensemble du programme comme en Faculté des Sciences appliquées, nouvelles spécialisations et même codiplomations !

Ça bouge chez les ingénieurs !

Masters full english, projets intégrés, renforcement des stages… Les changements touchent les masters mais aussi de manière plus générale l'ensemble du cursus.

Plus d'informations :
http://www.ulg.ac.be/cms/c_4221592/fr/formations-a-l-ulg-les-nouveautes-2014#bachelier
http://www.ulg.ac.be/cms/c_4524331/fr/ca-bouge-chez-les-ingenieurs

Réjouisciences

« Centre Spatial de Liège : 50 ans d'aventures spatiales à Liège ! »

Journées portes ouvertes. Les 6 et 7 septembre 2014

Pour fêter l'événement, le CSL ouvrira ses portes, permettant au grand public de découvrir ses installations ultra-performantes, là où les instruments spatiaux sont testés dans des conditions semblables à celles qu'ils rencontreront dans l'espace.
Visites guidées, expériences en laboratoire et conférence de l'astronaute Frank de Winne.

Inscriptions obligatoires via leur site Internet :
http://events.ulg.ac.be/50csl/portes-ouvertes-5-6-7-septembre/

Centre Spatial de Liège (Science Park)
http://events.ulg.ac.be/50csl/
Avenue du Pré Aily - 4031 Angleur

La Nuit des Chercheurs 2014

Le 26 septembres 2014 de 17h00 à 21h00

L'Université de Liège investit la galerie commerçante Médiacité.
Au programme : stands animés par des chercheurs ; animations interactives pour petits et grands et jeu de piste à travers la Galerie.
Médiacité : Boulevard Raymond Poincaré, 7 - 4020 Liège

Informations diverses

Infosteel

Le Prix ACIER Etudiants 2013-2014: Thème 'Acier plat'

Ce prix, destiné aux étudiants des sections architecture ou ingénierie, récompense un projet où l'acier plat est mis en œuvre de manière remarquable.

2 formes de participation :

Participation Individuelle : Chaque université ou haute école belge ou luxembourgeoise peut introduire trois projets maximum sur l'acier plat (façade, toiture, finitions…) réalisés par les étudiants dans le cadre de travail de fin d'étude, de recherche.

Studenten STAALPRIJS 2014 — Prix Acier ETUDIANTS 2014

Participation à un atelier : Chaque université ou haute école belge ou luxembourgeoise participe à un atelier et élabore un projet sur l'acier plat en petits groupes d'étudiants.

Le projet: Implique l'utilisation partielle ou totale de **l'acier plat.**
A été réalisé durant l'année académique 2013 - 2014.

Un jury sera chargé de désigner les nominés et lauréats fin septembre 2014. Le dossier complet doit lui parvenir le **3 septembre 2014** au plus tard.

Formulaire de participation, règlement et informations :
http://www.infosteel.be/fr/prix-acier-etudiants-2014.php

Groupement Belge du Béton

Possibilités et applications des bétons post-contraints sur chantier combiné à la visite de la tour Imec

Le mardi 9 septembre 2014

Cette après-midi d'études (bilingue) est organisée par le GBB en collaboration avec le CSTC.
Elle bénéficie du soutien de la FABI, ie-net, Betonica et aura lieu le 9 septembre 2014 à Leuven.

Le béton post-contraint sur chantier combine les différentes possibilités de la précontrainte pour permettre de très grandes portées et des porte-à-faux, tout en gardant la liberté des formes, spécifique aux réalisations sur chantier.
Les possibilités du béton post-contraint seront mises en exergue lors de cette après-midi d'études.
Le but est d'expliciter aux concepteurs, maîtres d'ouvrages et entrepreneurs cette technique spécifique de façon à ce qu'ils puissent estimer dans quelles situations typiques le béton post-contraint offre une option idoine.

Réservez dès à présent **le 9 septembre** dans vos agendas !

Programme et inscriptions : http://www.gbb-bbg.be/fr/studiedagen/2014/nagespannen-beton/

Cours de Technologie du Béton - Edition 2014 (septembre-décembre) - Liège - Grâce-Hollogne

Le cycle francophone du cours de Technologie du Béton organisé par le Groupement Belge du Béton débute **le jeudi 18 septembre 2014**.

Ce cours de niveau avancé (organisé pour les ingénieurs, plant managers, ingénieurs qualité, laborantins, chercheurs, ingénieurs de production, conducteurs de chantier, ingénieurs-conseil,…) aura lieu ensuite tous les jeudis 18, 25 septembre, les 02, 09, 16, 23 octobre ; les 6, 13, 20, 27 novembre et les 4 et 11 décembre. Examen le 08/01/2015. (Diplôme de «Technologue du Béton »)

Pour plus d'informations et vous inscrire : http://www.gbb-bbg.be/fr/formation/technologie-beton/

Cours Béton de Fibres avec application du MODELCODE 2010

A partir du lundi 17 novembre 2014

L'objectif du cours béton de fibres est d'introduire une connaissance plus spécialisée sur le béton renforcé de fibres. Un accent sera mis sur la base scientifique fondamentale et sur les aspects pratiques http://www.gbb-bbg.be/fr/formation/beton-de-fibres/.

FEBELCEM

12ème symposium international de la route en béton.

Organisé par EUPAVE (Association européenne de la route en béton) et VUMO (Institut tchèque de recherches sur les liants), cet événement majeur pour le secteur routier se déroulera du 23 au 26 septembre 2014 à Prague. Le thème principal de ce symposium est « Innovative solutions - Benefiting society ».
Plus d'informations et inscription sur http://www.concreteroads2014.org/en/registration

Patrimoine Industriel Wallonie-Bruxelles asbl

Exposition "Métalage - Métal-âge"

Venez découvrir **jusqu'au 31 août 2014** la nouvelle exposition aux regards croisés "Métalage - Métal-âge" ainsi que les deux nouvelles vitrines permanentes Mésolithique et Néolithique de votre Musée du Pays d'Ourthe-Amblève.

« MÉTALAGE » c'est :
Une exposition d'art contemporain sur le thème du métal. Vous y découvrirez des dizaines d'œuvres réalisées en différents métaux. Elles sont le fruit de nombreux artistes, chacun s'exprimant dans son style personnel et sa sensibilité propre.

« MÉTALAGE » c'est aussi :
« MÉTAL-ÂGE » lorsque l'on redécouvre, avec plaisir, d'anciens objets en fer, issus de la collection folklore du musée et sortis de leur réserve à l'occasion de l'exposition.

« MÉTALAGE » c'est encore :
Une exposition de longue durée qui sera jalonnée d'évènements ponctuels comme : une ballade sur le sujet – une visite spéciale le jour du « printemps des musées » - des films et conférences (exemple: l'art dans la ville, matériaux dans l'architecture contemporaine…) - visite guidée et commentée par les propriétaires de la maison en métal de Comblain-au-Pont…

Les renseignements pratiques sur ces activités seront disponibles lors de votre visite de l'exposition ou par téléphone.

Infos pratiques : Musée du Pays d'Ourthe-Amblève - Place Leblanc, 1 à 4170 Comblain-au-Pont.

Renseignements : 04 369 26 44.
Ouvert du mardi au dimanche de 10 à 17h (Ouvert également les lundis de congés scolaires).
http://www.patrimoineindustriel.be/fr/agenda/#245

Entrées : Adultes (12 ans et +) : 2.00€ - Enfants (4-11 ans) : 1.00€ - Enfants (-4 ans) : Gratuit
Gratuit chaque premier dimanche du mois.

Nuit des chœurs

Concert - Promenade

Le concert-promenade de l'été proposé par le Tour des sites aura lieu **les 29 et 30 août** prochains, dans les ruines de l'abbaye de Villers-la-Ville. Six ensembles se produiront de 18 à 23h : le Choeur de Saint-Petersbourg, The London Quartet, Les Choristes originales de James Brown, le Choeur de la Légion étrangère, Sister Act ainsi que Yael Naim et son choeur. Sans oublier, à 23h15, le concert d'apothéose avec son feu d'artifice.
A l'abbaye de Villers-la-Ville, rue de l'Abbaye 55, 1495 Villers-la-Ville.

Contacts - Réservations : tél. 02.736.01.29 - http://www.nuitdeschoeurs.be/

SECO

Prix Gustave Magnel 2010 – 2014

Introduction

Le Prix Gustave Magnel a été créé en vue d'encourager la recherche scientifique appliquée à la construction. Il est ouvert aux chercheurs des pays membres de l'Union Européenne et des pays membres de l'Association européenne de libre-échange (AELE) ayant défendu avec succès une thèse de doctorat. Les thèses de doctorat présentées en vue de l'attribution du prix doivent être l'œuvre d'un chercheur. Les thèses doivent revêtir un caractère original dans le domaine de l'art de construire, être en rapport avec les activités du Bureau de Contrôle Technique pour la Construction SECO (www.seco.be) et permettre des applications pratiques. SECO assure le contrôle des constructions et vérifie l'application des prescriptions usuelles au sujet de la stabilité dans la conception et l'exécution des bâtiments et des ouvrages d'art.

Règlement d'attribution

1. En mémoire du Professeur Gustave Magnel, grand savant et ingénieur, qui fut l'un de ses fondateurs et plus tard son administrateur-gérant, SECO a créé un prix portant le nom de «Prix Gustave Magnel». Le but poursuivi est de faire progresser la recherche scientifique appliquée à la construction, en encourageant les chercheurs qui s'y consacrent. Le prix Gustave Magnel a une valeur de 10.000 EUR et est dorénavant attribué tous les quatre ans ; il a été décerné pour la première fois en 1963.

2. Le prix est attribué à un chercheur des pays membres de l'Union Européenne et des pays membres de l'Association européenne de libre-échange (AELE) ayant défendu avec succès une thèse de doctorat. Les thèses de doctorat présentées en vue de l'attribution du prix Gustave Magnel doivent être rédigées en langue française, néerlandaise, allemande ou anglaise.

3. Les thèses de doctorat doivent avoir trait à la construction des bâtiments et des ouvrages d'art et doivent revêtir un caractère original. Les mémoires présentés doivent permettre des applications utiles et être en rapport avec les activités suivantes de SECO: le contrôle technique de la conception, des calculs, des plans ainsi que de la qualité des matériaux et de l'exécution des ouvrages du bâtiment et du génie civil. Chaque mémoire doit être accompagné d'une note dans laquelle le candidat indique les raisons pour lesquelles, selon lui, cette condition d'adéquation est rencontrée et dans laquelle il présente les arguments montrant l'applicabilité pratique de son travail et la concordance avec les activités de SECO.

4. Les mémoires suivants peuvent être admis : les thèses de doctorat qui ont été défendues avec succès entre le 1er janvier 2010 et le 31 octobre 2014. Le chercheur ne peut pas avoir atteint l'âge de 40 ans à la date de défense de sa thèse de doctorat.

5. Les mémoires seront remis avant le 31 Octobre 2014 à SECO, rue d'Arlon, 53 à 1040 Bruxelles, Belgique, en 2 exemplaires imprimés et signés portant les nom, prénoms, domicile, adresse e-mail, lieu et date de naissance de l'auteur, ainsi que ses titres et fonctions et un curriculum-vitae succinct. La version digitale de la thèse, le CV et la note explicative doivent être envoyés sous format PDF à l'adresse e-mail suivante : prix_magnel@seco.be.

6. Le Conseil Technique de SECO est chargé d'examiner les mémoires et de statuer quant à l'attribution du prix. Le Conseil Technique peut poser des questions aux candidats afin d'obtenir des éclaircissements au sujet du travail remis. Les décisions du Conseil Technique sont sans appel. Si divers travaux présentent un intérêt équivalent, le prix peut être attribué à plusieurs lauréats.

7. Le lauréat est proclamé titulaire du Prix Gustave Magnel pour la période 2010-2014. Le lauréat s'engage à faire, à l'occasion de la remise du prix, un exposé devant le Conseil Technique et les membres de SECO sur l'objet du mémoire couronné.

Prix International de mécanique des sols Jacques Verdeyen

Introduction

Le Prix de mécanique des sols Jacques Verdeyen a été créé en vue d'encourager la recherche scientifique dans ce domaine.
Les travaux présentés en vue de l'attribution du prix sont des thèses de doctorat qui traitent de problèmes de mécanique des sols et revêtent un caractère scientifique original et novateur. Ils doivent permettre des applications pratiques dans le domaine des activités du Bureau de Contrôle Technique pour la Construction SECO (www.seco.be), qui exerce le contrôle technique des constructions en veillant à l'application des règles habituelles de stabilité, de durabilité et de sécurité dans la conception ainsi que dans l'exécution des ouvrages du bâtiment et du génie civil.

Règlement d'attribution

1. En mémoire du Professeur Jacques Verdeyen, qui enseignait la mécanique des sols à l'Université Libre de Bruxelles et était membre du Conseil Technique de SECO, sa veuve a créé, en 1974, le «Prix de mécanique des sols Jacques Verdeyen». Le but poursuivi est de faire progresser la recherche dans le domaine de la mécanique des sols en encourageant les chercheurs qui s'y consacrent. Le montant du prix est de 7.500 EUR ; le prix est attribué tous les quatre ans ; il a été décerné pour la première fois en 1979.

2. Le prix est destiné une fois sur deux à un chercheur de nationalité belge, l'autre fois il est également ouvert à des chercheurs d'autres nationalités. Pour la période 2010-2014, le prix est ouvert aux chercheurs de toutes nationalités. Les thèses de doctorat proposées doivent avoir été défendues avec succès entre le 1ier janvier 2010 et le 31 octobre 2014. Les candidats à l'attribution du prix doivent être âgés de moins de 40 ans à la date limite du dépôt des mémoires. Lorsque le prix s'adresse aux chercheurs belges, les mémoires sont rédigés en français ou en néerlandais ; lorsque le prix est international, les mémoires peuvent également être établis en allemand ou en anglais.

3. Les thèses de doctorat présentées en vue de l'attribution du prix doivent traiter de problèmes de mécanique des sols et revêtir un caractère original. Elles doivent permettre des applications pratiques dans le domaine des activités de SECO, dont l'objet est le contrôle technique des constructions, en veillant à l'application des règles habituelles de stabilité, de durabilité et de sécurité dans la conception, ainsi que dans l'exécution des ouvrages du bâtiment et du génie civil. Chaque mémoire proposé doit être accompagné d'une note dans laquelle le candidat argumente à propos de l'application pratique de ses travaux et de l'adéquation de ceux-ci avec les activités de SECO.

4. Les mémoires seront remis à SECO, rue d'Arlon, 53, B-1040 Bruxelles, en 2 exemplaires imprimés, avant le 31 Octobre 2014. Chaque exemplaire portera le nom, les prénoms, le domicile, le lieu et la date de naissance, le titre et les fonctions ainsi que la signature de l'auteur. La version digitale du mémoire, du CV et de la note demandée seront envoyés en format PDF à l'adresse e-mail suivante : prix_verdeyen@seco.be.

5. SECO a été chargé par la donatrice, Madame Jacques Verdeyen, de l'attribution du prix. C'est son Conseil Technique qui examine les mémoires et statue quant à l'octroi du prix. Les candidats peuvent être appelés à donner des explications complémentaires au sujet de leurs travaux par courrier ou par e-mail. Les décisions du Conseil Technique sont sans appel. Si divers travaux présentent un intérêt équivalent, le prix peut être partagé entre plusieurs chercheurs.

6. Le lauréat est proclamé titulaire du Prix de mécanique des sols Jacques Verdeyen de la période pendant laquelle son travail a été introduit, en l'occurrence la période 2010-2014. Le lauréat sera invité à recevoir son prix à Bruxelles. A cette occasion, il lui sera demandé de faire, devant le Conseil Technique et les membres de SECO, un exposé sur l'objet du mémoire couronné.

SCRL SECO CVBA *• Rue d'Arlon / Aarlenstraat 53 • B-1040 Bruxelles / Brussel*
(T) +32(0)2 238 22 11 •(F) +32(0)2 238 22 61 • mail@Seco.be • www.Seco.be
(TVA / BTW) BE 0400.418.275 • RPM Bruxelles / RPR Brussel • (IBAN) BE57 3100 1720 2735 •
(BIC) BBRUBEBB • Fortis 210-0061519-73 • CBC 191-9284902-28

Présentation de nos membres sociétés : LHOIST

Agir pour l'avenir

Le Groupe Lhoist est une société familiale ayant une portée mondiale et en perpétuelle croissance. Notre objectif est d'élaborer un environnement qui stimule la capacité de nos employés à surprendre leurs partenaires en partageant leurs compétences et leur esprit d'entreprise.

Nos employés sont menés par la passion de l'excellence et de l'innovation, et leurs différentes compétences et origines culturelles constituent la force du Groupe Lhoist.

Le Groupe Lhoist développe des solutions de grande qualité à partir des meilleures ressources minérales naturelles. Les carbonates, la chaux, la dolomie et les produits de spécialité apportent des fonctionnalités essentielles aux procédés de nos clients.

Chaque étape de la fabrication est orientée sur le long terme avec une méthodologie durable, de la première exploration du gisement jusqu'à la réhabilitation de nos carrières.

Nos opérations à travers le monde sont gérées par de grands professionnels avec la volonté d'anticiper et d'écouter les besoins de nos clients. C'est à cette fin que nous développons des solutions compétitives et innovantes en réinventant et en élargissant les applications de nos produits et de nos services.

Lhoist

info@lhoist.com
www.lhoist.com