

## L'ISFOOD : quand le social et le pédagogique se rencontrent



## Aide vétérinaire : la passion des animaux !

Pour compléter de manière pratique la théorie vue au cours d'assistance aux soins vétérinaires et afin de mieux préparer les étudiants à leur stage en clinique vétérinaire, l'équipe d'« Animal Clinic » à Uccle, a accueilli les étudiants de la finalité Technologie Animalière le temps d'une matinée.

Ce matin-là, une femelle labrador allait subir une chirurgie orthopédique. Nos étudiants ont pu participer à la préparation de l'animal, aux étapes de son anesthésie et ont assisté à la chirurgie.

Après avoir présenté les différents appareils nécessaires au monitoring de l'animal pendant l'anesthésie, les vétérinaires ont récapitulé les différents

rôles de l'aide vétérinaire en salle d'opération. De la préparation du site chirurgical en passant par la mise en place des champs stériles autour du site opératoire, pour clôturer par les principaux instruments chirurgicaux et leur utilisation.

Enfin, les étudiants ont pu aider à la surveillance du réveil post-opératoire de notre chienne afin de s'assurer de son bien-être.

Grâce au professionnalisme de l'équipe, nos étudiants ont pu mesurer à quel point la collaboration entre les vétérinaires et les aides vétérinaires peut être efficace et complémentaire.

Dr Carla Carrasco Leroy



## La souveraineté alimentaire

Depuis un peu plus de deux ans, une réflexion et une sensibilisation sur la souveraineté alimentaire dans le monde sont mises en place dans les 5 Hautes Ecoles de la Communauté française organisant de l'enseignement agricole en collaboration avec 3 ONG belges actives dans ce domaine mais aussi dans l'éducation au développement. Il s'agit de SOS Faim, Vétérinaires Sans Frontières (VSF) et Aide au Développement Gembloux (ADG).

dans notre école :

- Un atelier souveraineté alimentaire en mai 2012
- Un atelier sur le lait en octobre 2012
- Un nouvel atelier aura lieu sur le thème de l'agro-écologie en mars 2013.

Lors de chaque animation, des partenaires du Sud ont expliqué leur vécu et ont participé aux discussions, ce qui est très enrichissant pour chacun.

Un groupe d'étudiants s'est créé au sein de l'école pour mettre sur pied des actions concrètes sur la thématique. L'envisage de mettre en vente des collations équitables au sein de l'école et d'organiser une conférence-débat autour d'un film.

Ing. Anne Teteleain



Le jeudi 17 janvier, l'ISFEC a inauguré l'ISFOOD, sa nouvelle **caféteria**. Ce projet est issu de la collaboration entre le **Home Saint-Alfred** de Casteau et l'ISFEC, implantation louvérienne de la Haute Ecole Louvain en Hainaut (HELHa).

Outre un objectif de service et de convivialité à l'intention des étudiants, il s'agit d'un réel projet social et pédagogique. En effet, cette collaboration permet l'intégration, la valorisation et l'épanouissement de la personne handicapée dans le cadre de « mini-entreprise » et hors d'un contexte purement institutionnel. Les sandwiches, collations, croque-monsieur et autres boissons sont en effet préparés par les

bénéficiaires du Home Saint-Alfred qui y trouvent une activité valorisante ainsi que des contacts épanouissants avec les étudiants. Ce projet implique également les étudiants de Management Hôtelier dans la cadre de la gestion de la cafétéria.

Il y a quelques mois, il y avait à cet endroit précis un espace qui s'appelait réfectoire, qui était un peu défraîchi, avec du vieux mobilier. Et c'est en janvier 2012 que l'ISFEC s'est demandé pourquoi ne pas tenter l'aventure comme l'a déjà fait l'Institut Saint-Philippe à Jolimont et la HELHa sur son campus à Mons.

A suivi toute une période de préparations qui a permis aux étudiants de la section

Management Hôtelier accompagnés de leurs professeurs Philip-Anthony Crevecoeur et Laurent Smolders de réfléchir aux normes en matière d'hygiène, à l'équipement nécessaire et à la stratégie marketing de la cafétéria : enquêtes auprès des étudiants, détermination de l'offre, de la communication, des prix, concours pour choisir le nom...

Et enfin, le 13 novembre, l'équipe était présente et le premier sandwich servi. De janvier à novembre, la gestion fut longue mais ce projet, en raison de sa portée, mérite d'être un succès. **Longue vie à l'ISFOOD donc !**

Emerence Leheut

## Vous avez dit TBI ? Comme c'est étrange...

Tableau Blanc Interactif. Nous sommes loin des tableaux noirs (ou verts) de notre enfance et de notre adolescence mais il est logique et fort naturel de voir l'école plonger dans l'ère numérique et multimédia.

Directeur de la catégorie pédagogique, Vincent Cappeliez, et Jean-Marc Vifquin, coordinateur, sont séduits par l'utilisation de ce tableau révolutionnaire : « Pour la troisième année consécutive, nous formons nos étudiants de troisième année

(primaire et régenda) spécifiquement à l'utilisation de ces tableaux interactifs. Un certain nombre d'entre eux les utilisent de manière régulière dans le cadre de leurs cours. C'est un outil assez intuitif, mais son coût est tel que ce serait aberrant de l'utiliser à la manière d'un simple tableau traditionnel. Tout doit être prétexte pour susciter l'activité intellectuelle des élèves en situation d'apprentissage, c'est-à-dire susciter l'interactivité entre eux et le cours, les mettre face à des problèmes à solutionner ».



## Le TAP Chrétien

La pastorale scolaire n'a pas été oubliée au sein de la HELHa. Il est vrai que les valeurs fondamentales de notre HE relèvent aussi d'une référence explicite à Jésus-Christ et à la Tradition. C'est dans cet esprit qu'est né le TAP chrétien.

Cet acronyme un peu surprenant renvoie à « Team d'Actions Positives ». Il s'agit d'une démarche empruntée au monde de l'entreprise. Ce sont, en fait, des projets pris en charge conjointement par des étudiants et des enseignants afin d'améliorer un aspect de la vie communautaire. Un TAP est un projet concret, de courte ou longue durée, pris en charge par et ouvert à l'ensemble de la communauté (personnel enseignant, administratif et ouvrier, étudiants).

« A l'ISICHT, nous confie Pierre Randour, cette démarche a été initiée dans les années 90. De nombreux TAP ont vu le jour et la plupart sont terminés. A ma connaissance, il en reste 2 : le « TAP bonbons » et le « TAP chrétien ». Le « TAP bonbons » gère l'aire de contact du niveau 3 de l'ISICHT (le bénéfice des distributeurs de boissons et de friandises est réinvesti dans l'achat de mobilier, de projecteur multimédia, d'abonnement à des journaux, ...). Quant au « TAP chrétien » aussi appelé TAP 21 (le 21° à avoir vu le jour), Dominique Masy, Michel Lequeux et

moi-même avons souhaité montrer que le « C » de l'ISICHT n'est pas une simple lettre d'un acronyme mais bien la marque d'un esprit chrétien bien vivant. Il s'est donné pour missions d'organiser des célébrations aux moments importants de l'année liturgique (Avent, Carême, Pâques, ...), de proposer des activités en collaboration avec l'Aumonerie Sainte-Waudru (Pastorale des étudiants de Mons) et d'être un authentique lieu d'accueil et de partage.

Pour cette année académique, il propose en outre des célébrations, des activités de convivialité et de solidarité comme la rencontre de Taizé à Rome (du 28 décembre au 2 janvier), le weekend diocésain des jeunes (2 et 3 février) et les JM de Rio en juillet.

Certes, le « TAP chrétien » n'existe qu'au sein de la catégorie technique mais depuis deux ans une collaboration entre les différentes implantations de la HELHa a été mise en place pour l'animation de la messe de rentrée académique « et ça fonctionne très bien, poursuit encore le responsable de la filière « Bâtiment et Techniques spéciales ». De manière systématique, nous plaçons les partitions et les mp3 des chants sur Caroline afin qu'un maximum de personnes puissent en disposer.

A la question de la présence des valeurs

chrétiennes dans le Projet Pédagogique Social et Culturel de la HELHa, voici ce que répond Pierre Randour : « Dans la dernière mouture du PPSC, j'y ai relevé une petite dizaine de référence à Jésus-Christ et à la foi chrétienne. Même si tout cela est très dilué, tout n'a pas complètement disparu. Je crois savoir aussi que des hommes bienveillants œuvrent dans l'ombre pour que cet attachement à Jésus-Christ subsiste dans les écrits et dans les faits. Le TAP est ainsi soutenu par notre directeur de catégorie, Dominique Masy ».

Auriez-vous, enfin, des souhaits à formuler ? « Ce qui nous préoccupe actuellement c'est d'avoir l'occasion d'intensifier notre action avec les collègues que nous rejoindrons bientôt sur le campus et de mettre en place des actions qui seront autant de signes tangibles montrant que le chapitre 4 de notre PPSC est bel et bien rencontré. Par ailleurs, nous souhaiterions vraiment nous rapprocher davantage de l'aumonerie montoise « Sainte Waudru » pour une meilleure collaboration ; notre déménagement futur va nous permettre d'atteindre ce but. Enfin, avoir une meilleure visibilité au niveau de toute la HELHa, peut-être via un espace chrétien sur le site internet officiel ».

Propos de Pierre Randour et Michel Lequeux recueillis par Jld

**Où trouver de l'information ?**  
Aux valves situées au niveau 3 de l'ISIC, en plein cœur de l'aire de contacts et sur la plateforme informatique Claroline (cours « TAP CHRETIEN »).

**Qui contacter ?**  
Pour plus d'informations : michel.lequeux@helha.be pierre-maurice.randour@helha.be

**Bureau d'accueil et chapelle :**  
Campus UCLMons-HELHa  
Chaussée de Binche, 151 (Bât. E, local A102)  
7000 Mons - (Bât. E, local A102)  
**Contact :** Madame Rébeka Mutombo (0479 99 46 79 - aumonerie-stewaudru@live.be)

## La HELHa à la Grande Procession de Tournai



Depuis de nombreuses années, la statue de Notre-Dame des Malades est portée par des membres du corps médical et des infirmiers sous la responsabilité de Marcel Bettens, directeur de la catégorie paramédicale de la HELHa.

Pour rappel, depuis la peste de 1090, la Vierge Marie est vénérée à la Cathédrale de Tournai sous le nom de Virgo Infirmorum ou Notre-Dame des Malades.

La Ville de Tournai et les Tournaisiens en particulier n'ont jamais oublié les guérisons obtenues grâce à l'intervention de Notre-Dame qu'elle considère comme sa souveraine et sa patronne.

Par ailleurs, une autre statue, celle de Notre-Dame de Lourdes, est entourée par des infirmiers et des brancardiers des pèlerinages. Elle est précédée par un groupe de fillettes vêtues à la manière de Bernadette Soubirous et d'enfants en petits bergers.

Changements importants cette année : la Grande Procession aura lieu le 3<sup>e</sup> dimanche de septembre à 10 heures. Pour tout renseignement : http://users.belgacom.net/Grande\_Procession\_Tournai.

**HELHa**  
Haute École Louvain en Hainaut

## HELHa

// LA RÉUSSITE COMMENCE PAR UNE BONNE INFO //

## Les « lumières » de la HELHa pour le WWF Earth Hour

Ce 23 mars 2013, le monde entier se mobilise avec le WWF pour Earth Hour et pour le climat. Avec Earth Hour, le WWF veut encourager chacun à passer à l'action pour lutter contre le changement climatique.

Cette année, le WWF vous proposera 5 actions sur des thèmes différents : l'énergie, l'alimentation, le transport...

## La plus grande action du monde

Earth Hour est la plus grande action pour le climat au monde. Comme l'année passée, nous demanderons à des centaines de milliers de Belges d'éteindre leurs lumières pendant une heure. Le WWF souhaiterait cette année faire plus que cela, en sollicitant votre participation aux 5 actions.

Un peu d'histoire : tout a commencé en 2006 à Sydney. Le WWF-Australie a eu

la lumineuse idée de demander aux gens d'éteindre leurs lumières pendant une heure, pour montrer que chacun peut contribuer à la lutte contre le changement climatique.

Un an plus tard, 2,2 millions de personnes et plus de 2000 entreprises participaient à l'action à Sydney. En 2008, ils étaient 500 millions dans 400 villes de 35 pays à participer. En 2011, on a vu des centaines de millions de personnes, dans 135 pays, éteindre leurs lumières pendant une heure pour l'action du WWF. En 2012, 6500 villes dans 150 pays ont participé. En Belgique, ce sont 650 000 familles qui ont participé l'année passée, ainsi que les villes, les communes et les entreprises, dont bpost, IKEA, et Tetra Pak.

Plus d'information sur [www.wwf.be/earthhour](http://www.wwf.be/earthhour).

OFFREZ-NOUS VOTRE ÉNERGIE  
EARTH HOUR  
20:30 Samedi 23 Mars 2013

Earth Hour 2013, c'est plus qu'éteindre vos lumières. Le WWF vous propose de poser cinq gestes simples pour diminuer votre impact sur l'environnement. Aidez-nous à transmettre une planète vivante aux générations futures. Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.earthhour.be](http://www.earthhour.be).

Les étudiants de la HELHa Section Pub ont créé et développé la campagne « Offrez-nous votre énergie » pour l'action Earth Hour du WWF de ce 23 mars 2013. Une expérience lumineuse !



## And the winner is...

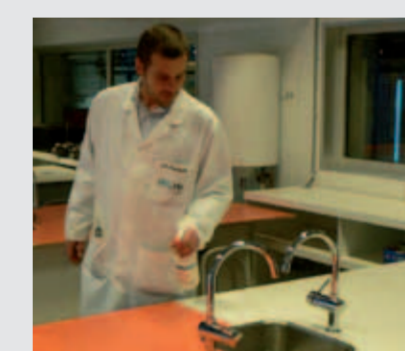
L'asbl Altéo en collaboration avec la HELHa a remporté la première édition du « Prix de l'Innovation Sociale », un prix destiné aux entreprises à profit social qui développent ou souhaitent initier des réalisations innovantes renforçant la finalité sociale de l'entreprise.

Altéo (des Mutualités Chrétiennes) a ainsi remporté 10 000 euros pour son projet de création d'un chariot de supermarché pliable et portable et adapté aux personnes à mobilité réduite. L'Unipso (Union des entreprises à profit social), organisatrice de ce prix, a réceptionné 67 dossiers de candidature et plus de 3 600 votes d'internautes (dont les professeurs enthousiastes de la HELHa !).

Elle a ensuite sélectionné 20 projets montrant la capacité du secteur à profit social à innover autrement, en vue d'une finalité sociale ou afin de répondre plus adéquatement aux besoins des citoyens.

La HELHa a donc été récompensée du premier prix pour son projet de création de chariot. Un projet résultant d'un partenariat entre des personnes à mobilité réduite, des étudiants ingénieurs industriels (ISICHT, Mons) et ergothérapeutes (Montignies-sur-Sambre) et qui devrait favoriser l'autonomie des personnes en chaise roulante et réduire ainsi une forme d'inégalité sociale.

David Michel



## Semaine des Relations Publiques

Le propre d'un **baccalauréat professionnalisant** est d'associer une formation pratique à une solide base théorique. Objectif : rendre directement opérationnels les étudiants recrutés par le monde de l'entreprise.

La **Semaine des Relations Publiques** (site de Fleurus) est la parfaite illustration de cette volonté de plonger les jeunes dans la profession à laquelle l'équipe pédagogique les prépare. Chaque année, profs de cours magistraux et profs avec une expérience de terrain, sous l'égide de la coordination et de la direction, organisent **cinq jours de conférences et d'ateliers** en prise directe avec les métiers de la galaxie RP. Elle se déroule généralement vers la **mi-novembre** et se veut un prélude à un autre atout aux bacs pros, à savoir les stages.

## Edito

## Bienvenue à la HELHa !

Commencer des études supérieures, c'est découvrir un nouvel horizon, c'est ébaucher un projet d'avenir et adopter une première orientation de vie.

Ce choix s'avère naturellement décisif.

Aussi faut-il le faire mûrir, le laisser grandir en soi. Non de manière passive mais en rencontrant des professionnels, des acteurs de terrain, des enseignants mais aussi des étudiants qui ont entamé le cursus envisagé.

Les **Journées Portes Ouvertes (23 mars)** et **Cours Ouverts (24 avril prochain)** de la HELHa s'inscrivent précisément dans ce contexte.

Aujourd'hui, la Haute Ecole Louvain en Hainaut te propose pas moins de **7 Catégories (Agronomique, Arts Appliqués, Economique, Paramédical, Pédagogique, Social et Technique) et quelque... 50 formations différentes réparties sur 17 implantations dans tout le Hainaut et le Brabant Wallon (Institut Cardijn de Louvain-la-Neuve).**

Comme pour **86000 étudiants déjà inscrits, ta réussite commence ici !**

Au nom de tout le personnel enseignant, administratif et ouvrier, je suis heureux de pouvoir t'accueillir.

Jean-Luc Vreux, Directeur-Président de la HELHa

## Les microbes à la loupe !

Fort de son succès rencontré à chaque édition, le **Pass** a proposé, en février dernier, des journées spéciales focalisées sur la chimie de la santé : **les « microbes » à la loupe !** Se protéger, diagnostiquer, se soigner, découvrir la composition et le rôle du sang, les particularités des groupes sanguins, tels étaient, entre autres, les thèmes abordés.

Les membres du Service **Biochimie-Chimie** de la Catégorie Technique de la HELHa, avec la participation de deux étudiants de 2<sup>e</sup> bachelier en Chimie, **Benjamin** et **Germain**, ont rejoint le Parc d'Aventures Scientifiques de Frameries.

Leur atelier - destiné aux élèves de la première à la quatrième secondaire - portait sur la préparation d'une crème hydratante antiseptique.

En fait, chaque journée était organisée en cinq temps : un moment d'accueil commun afin de se familiariser avec le sujet, trois ateliers thématiques durant lesquels les étudiants pouvaient voir, manipuler et découvrir le domaine, enfin : rencontrer un professionnel sous la forme d'un grand quiz.

Pour cette semaine assez extraordinaire, l'équipe d'animation du **Pass** était entourée de partenaires scientifiques et pédagogiques de haut vol : la cellule « Science aventure » du centre de formation Cefochim, l'**Université de Mons-Hainaut** via son laboratoire de biologie moléculaire et le **Carré des Sciences, l'asbl in vivo** et la **HELHa**.

Un rendez-vous que les professeurs de sciences ne peuvent manquer ! A l'année prochaine pour d'autres... aventures scientifiques !

David Michel



Ainsi, **du 19 au 23 novembre 2012**, la section fleurisienne de la catégorie économique de la Helha, a proposé sa 9<sup>e</sup> semaine RP. Elle a accueilli des praticiens de la Com', du marketing, de la pub, des médias écrits, audiovisuels et web.

L'affiche de cette année réunissait Delphine Dauby, chargée des nouveaux médias à l'Union des Classes Moyennes, Benjamin Vallée, responsable Com' à la Clinique Sainte-Elisabeth de Namur, Jean-Jacques Cavée, de la Direction Générale Communication de l'Union Européenne, Geneviève Pochet, copywriter, Marie-Odette De Jesus, médiatrice scolaire ou encore Philippe Dutilleul, journaliste à la RTBF et réalisateur du docu-fiction, Bye Bye Belgium.

Pointons aussi les tables de conversation en espagnol, anglais, néerlandais et allemand, l'initiation au langage cinématographique grâce au cinéma Le Parc, l'atelier théâtral avec la troupe de Martinour. Sans oublier les formations à la créativité avec Christophe Michel et, extra-muros, en Management, en partenariat avec Technofutur.

A cela, il faut ajouter les visites des studios de TéléSambre à Charleroi et les locaux de la RTBF et de RTL à Bruxelles. Les étudiants ont également été bien accueillis par le service Com' du ministère de la Défense à Peutie.

Une semaine riche en enseignements. Elle laisse augurer d'une 10<sup>e</sup> édition digne de l'événement.

Yvan Scoys

## Un nouveau site Web !

«La stratégie du nouveau site HELHa, nous confie **Samuel Buxin** et **Guillaume Giansante**, webdesigners, est de centrer l'information pour les futurs étudiants par le biais des réseaux sociaux mais aussi de mettre en avant les compétences de la Haute Ecole comme les Centres de recherche, les Centres de formation continue et les services aux étudiants. On souhaitait également que la lecture soit plus aisée et moins fatigante pour les yeux en augmentant la taille des polices et en permettant un accès plus pratique aux informations.»

Dès la page d'accueil, le visiteur perçoit d'emblée la **dynamique** de la Haute Ecole puisque celle-ci met les news à l'honneur. Un seul clic et l'on peut les partager via les réseaux sociaux comme **Twitter** ou **Facebook**. Vous aimez une

news? Vous souhaitez la partager avec vos parents, vos amis, vos connaissances? Il suffit de liker. Bref, de nouvelles formes de communication jeunes à l'adresse des jeunes.

C'est d'ailleurs dans ce contexte que l'on va très prochainement poster sur le site (entre autres) une quarantaine de séquences audiovisuelles d'anciens (mais jeunes!) étudiants de la HELHa qui présentent leur formation et leur parcours professionnel. Des **capsules de 2 minutes** qui vous disent l'essentiel de votre future formation. **Un plus en matière de Com', non?** Ces capsules ont été réalisées par **Kévin Planque**, étudiant stagiaire de la Section Communication.

A découvrir sur <http://www.helha.be>



## La «Grammaire française» de Monique Breckx

revue et actualisée par **Christian Cherdon** et **Benoît Wautelet**

L'actualisation de la «Grammaire française» comble le fossé existant entre les ouvrages scolaires traditionnels et les référentiels scientifiques de pointe.

Dans sa nouvelle édition, la «Grammaire française» actualisée s'adresse aux étudiants du secondaire supérieur, de l'enseignement supérieur (hautes écoles et universités), ainsi qu'aux enseignants et aux formateurs qui veulent créer un cours de grammaire. Avec ses tableaux, ses renvois et son index, la «Grammaire française» permet de faire un point complet sur une matière avant de l'enseigner.

La grammaire ne cesse d'évoluer. Cependant les ouvrages grammaticaux ne rendent pas souvent compte de cette évolution, de ces changements. Soit les grammaires restent ancrées dans des descriptions grammaticales figées, soit elles penchent vers des ouvrages scientifiques inabordable pour le commun des mortels.

Cette édition de la «Grammaire française» revue et actualisée

par **Christian Cherdon** et **Benoît Wautelet** (professeur à Braine-le-Comte) comble ce fossé. En effet, la base du texte traite de la grammaire scolaire, considérée comme un amalgame de différents courants linguistiques (structuralisme, grammaire générative et transformationnelle...). En parallèle, des notes en marge informent le lecteur sur les évolutions les plus récentes des recherches en linguistique, nuancent et contextualisent la terminologie (une fonction, une classe peuvent porter différents noms selon les théories linguistiques choisies), replacent les notions étudiées dans leur contexte historique d'apparition. Des tableaux, des renvois internes et un index complet facilitent la lecture et ouvrent différentes portes d'entrée pour découvrir les notions grammaticales traitées.

La «Grammaire française» répond aux besoins des (futurs) enseignants et constitue un outil de formation idéal. Christian Cherdon et Benoît Wautelet sont également auteurs aux éditions De Boeck de «Bingo! Mon coach d'orthographe grammaticale pour écrire tout seul».

## Midis de la Presse

Depuis trois ans, la section Relations Publiques de Fleurus entretient un partenariat avec la Maison de la Presse de Charleroi. Une fois par mois, en collaboration avec la Haute Ecole Condorcet, étudiants et enseignants accueillent des personnalités du monde des médias ou ayant fait l'actualité récente, comme tout récemment, Jean-Denis Lejeune. Le plus souvent, il s'agit de rencontrer des journalistes, des experts en droits de la personne, des médias ou encore des spécialistes des réseaux sociaux, des politiciens, des représentants du monde associatif... Le tout illustré par des extraits de reportages emblématiques des sujets abordés. Les débats sont animés par Xavier Taymans, coordinateur de la

Maison de la Presse carolo qui accueille par ailleurs des étudiants en stage.

Dans le cadre des Midis de la Presse, Fleurus associe ponctuellement étudiants et profs des sections pédagogique et sociale. Comme lors d'un récent Midis de la Presse, durant lequel Perrine Pigeon, jeune journaliste talentueuse, a partagé son travail autour du procès de Sadia, son amie assassinée par le propre frère de la victime dans le cadre d'un crime dit «d'honneur».

En résumé, les Midis de la Presse, une association fructueuse et riche en enseignements et, parfois, en émotions.



Y.S.

## Quand la TIM rayonne...

Des étudiants de la Section Technologie en Imagerie Médicale (TIM) ont été primés lors de concours organisés tantôt à Paris, à Leuven, à Bruges, à Saint-Malo et Monaco. Récemment, ce sont 5 étudiants de la Catégorie Paramédicale de Gilly qui ont été mis à l'honneur. Leur TFE, en effet, a été envoyé à des sociétés savantes qui promeuvent ce domaine tout à fait particulier. Rencontre avec une des chevilles ouvrières de la section, Jean-Louis Greffe.

«Je tiens à préciser que ces résultats sont le fruit du travail de toute une équipe qui a su accompagner les étudiants durant leurs années d'études et leurs débuts de carrière professionnelle. Le noyau dur qui pousse la section vers ces reconnaissances sont notamment: M. Pierrino Di Primio, technologue à plein temps au CHU de Charleroi sur le site de l'hôpital André Vésale, et en part time à la cause de l'école; M. Arnaud Tempels, technologue à plein temps au centre hospitalier régional de Namur et en temps partiel pour l'école; M. Guy Vanhee, technologue chef à plein temps au Grand Hôpital de Charleroi, sur le site de l'IMTR (Institut de Médecine de Traumatologie et de Réadaptation) et moi-même, Jean-Louis Greffe, radiophysicien, au CHU de Charleroi et en part time pour la section TIM de Gilly. J'aimerais également remercier Monsieur De Mey et redire que tout ceci n'aurait pas été envisageable sans l'aide indispensable de Marie-France Tournay, coordinatrice de la section, dont l'oreille est toujours attentive et

la porte... toujours ouverte, et sans le soutien hiérarchique, organisationnel et financier de la Haute Ecole qui nous permet d'accompagner ainsi les étudiants dans ces démarches de communication et publication. Toute l'équipe se distingue par son dynamisme, ses motivations, ses idées toujours novatrices, toujours créatrices.»

### Participer à des concours...

**JLG.** Il faut savoir que depuis le début de la section (première promotion en 2001), les étudiants doivent réaliser un Travail de Fin d'Etudes. Ce travail est coché par un expert sur le terrain (depuis le début) et guidé par un professeur conseiller méthodologique (depuis quelques années, conseiller formé à l'école).

Pour les défenses publiques des TFE des étudiants, un jury est composé de professeurs, du conseiller méthodo, du conseiller expert et d'experts professionnels.

Lors de la délibération, lorsque l'étudiant a performé, le jury signale à l'étudiant que son sujet sera proposé à l'un ou l'autre congrès. C'est essentiellement notre coordinatrice, Marie-France Tournay, qui a mis en place la méthodologie.

### Des envois spécifiques par thèmes

**JLG.** Les sujets sont proposés aux congrès en fonction du thème :

- si c'est de la radiologie, abstract pour les Journées Françaises de la Radiologie

(JFR) à Paris, et/ou MRTB (association professionnelle des technologues en imagerie médicale) ;

- si c'est de la médecine nucléaire, abstract aux sociétés savantes de médecine nucléaire ;

- si c'est de la radioprotection, abstract aux sociétés savantes de radioprotection ;

- si c'est de la radiothérapie, abstract aux sociétés savantes de radiothérapie-cancérologie.

C'est le comité scientifique du congrès qui décide, et de manière totalement indépendante de nous, si le sujet est retenu.

### Au palmarès

**JLG.** Au palmarès il faut noter que, depuis le début de la section technologie en imagerie médicale, il y a déjà eu : 13 présentations orales, 24 posters électroniques et 1 poster papier.

Les présentations se sont faites aux JFR (Journées Françaises de la Radiologie) à Paris, au congrès de la MRTB à Leuven, de la société Belge de médecine nucléaire à Bruges, à la Société Française de Radioprotection à Saint-Malo et à la journée de cancérologie à Monaco.

Les prochains envois d'abstracts seront probablement pour les JFR 2013 en octobre 2013 (Paris), à la MRTB en mars-avril 2013 (Bruxelles) et la Société de Médecine Nucléaire Belge mai-juin 2013 (Knokke).

Propos recueillis par JLD

## La HELHa dans ses nouveaux bâtiments

Le jeudi 17 janvier dernier, la section communication de la Haute Ecole Louvain en Hainaut à Tournai a inauguré ses nouveaux locaux.

Les infrastructures de la rue de l'Écorcherie étaient trop étroites pour accueillir plusieurs centaines d'étudiants répartis sur trois années.

Directeur des Sections Communication et Gestion des Ressources Humaines, Philippe De Coninck a vu ses attentes se concrétiser. La HELHa est désormais plus grande d'un auditoire de 150 places et de trois classes.

L'un des trois locaux est spécialement destiné à un studio de télévision doté de technologies modernes. Grâce à du matériel de pointe, dont une régie mobile, les étudiants peuvent désormais réaliser une émission en direct et compter sur dix bancs de montage.

Une centaine de personnes étaient attendues lors de cette soirée. Politiciens, conseillers d'administrations et professeurs de la HELHa ont répondu présents à cette inauguration.

Maureen Lefevre, étudiante en Commu



## Les cris des murs / L'écrit des murs

**Sous l'impulsion d'Elene Boulougouris, coordinatrice pédagogique, l'équipe de la Catégorie sociale (ISSHA, Mons) a accueilli l'exposition «Paroles de Murs» de Jacques Rajchman dans les locaux de l'Institut (3<sup>e</sup> étage, bâtiment 1).**

Jaillies de notre quotidien, ces photos nous invitent à réfléchir, à oser le questionnement, voire à participer à cette révolte et cette insurrection.

«Beaucoup, loin, vite, mal», «Circulez, y a rien à vivre», «Travaillez, consommez, travaillez, consommez, 1, 2, 1, 2», «Les moutons ont-ils une vie après la mort?», «Prozac über alles», « Mai, où est le 68? », «35 heures d'amour par jour»...

Toutes ces phrases, comme autant de coups de poing, comme autant de coups de gueule. Anonymes. Pour une foule anonyme ou, dirait le poète, «sentimentale». Oui, tous ces mots insolents, interpellants, apostrophants, rageurs, ravageurs, provocateurs, sardoniques, sarcastiques. Tous ces mots qui se perdent si l'on n'est pas clairvoyant, si l'on se voile la face et les yeux.

JLD



## Tenir !

Nous vous annonçons la sortie du livre de Jean-François GASPAR professeur à Cardijn Louvain-la-Neuve: Tenir ! les raisons d'être des travailleurs sociaux, aux éditions de La Découverte.

En dépit d'une faible reconnaissance scientifique et de rétributions économiques moyennes, le travail social, aujourd'hui accusé de favoriser l'assistanat, continue d'attirer de nouvelles recrues. Venir en aide, insérer socialement, diminuer les souffrances, agir sur leurs causes, sinon changer le monde, restent des objectifs mobilisateurs. Les engagements des travailleurs sociaux sont cependant mis à mal par la restriction des moyens dont ils disposent.

Comment expliquer la pérennité des vocations et la persistance des investissements? Comment font-ils pour tenir? Tel est l'objet de ce livre, fruit d'une enquête ethnographique de longue durée. Prenant au sérieux les pratiques, même les plus triviales, elle a mis en évidence les différents modes de présentation qu'adoptent les travailleurs sociaux et les registres qu'ils mobilisent pour rendre compte de ce qu'ils sont et de ce qu'ils font. Elle a conduit à dégager trois pôles: les travailleurs sociaux cliniques trouvent leur énergie dans l'atténuation de la souffrance des usagers, les travailleurs



Un livre à offrir ou à s'offrir !

## JPO

Une signalétique efficace pour annoncer les Journées Portes Ouvertes. Ici, à Montignies-sur-Sambre.

## Brèves

### Ne dites jamais: «Ne me twitte pas!»

La HELHa est désormais sur le réseau social Twitter sous le pseudo @HELHaBe. N'hésitez pas à nous suivre dès maintenant pour glaner et grappiller toutes les actualités de votre Haute Ecole.

### La dictée du Balfroid en mars à Leuze

La célèbre dictée du Balfroid s'est déroulée à Leuze le 16 mars dernier. Pour rappel, le concours se déroule en trois étapes :

- Les quarts de finale sont organisés par chaque classe de sixième primaire participante. Chaque classe désigne quatre élèves pour les demi-finales.
- Les demi-finales sont organisées dans chaque province wallonne et à Bruxelles durant le second et le troisième trimestres. Elles retiennent les élèves n'ayant pas commis plus de cinq fautes et permettent de désigner le champion provincial.
- La finale aura lieu au Palais des Congrès de Liège le 27 avril 2013.

### Skillsbelgium

Bravo à **Lauren Delhaye** pour sa médaille d'or au **Skillsbelgium en infographie**, ainsi qu'à Benjamin Goutteborge (Médaille d'argent) et Guillaume Rigaux (Médaille de bronze), tous 3 étudiants de la section Pub de la HELHa.

**Lauren représentera la Belgique à Leipzig en juillet au Mondial des Métiers (Worldskills).**

## Assistant-e Social-e en horaire décalé !

L'horaire décalé existe au sein de l'implantation de l'Ecole Sociale de Charleroi depuis 1990. Il permet à de nombreux adultes de réorienter leur parcours professionnel tout en suivant une formation très riche sur le plan personnel.

«Notre expérience sur le terrain de la formation des adultes nous permet de dire que cette forme d'enseignement est très positif pour l'individu qui s'y consacre, à partir du moment où il a mûrement réfléchi son choix : on constate que la réussite réside essentiellement dans l'assiduité et la participation aux différents modules de cours proposés», nous confie

Dominique Meunier, directrice adjointe de la catégorie sociale.

### Organisation de la formule classique sans étalement du programme :

- Première année : cours de 17H30 à 20H30, 5 X semaine + cours le samedi matin de 9h00 à 12h00.
- Deuxième année : soit 3 à 4 soirs par semaine de 17h30 à 20h30 + certains samedis matins.
- Troisième année : 2 ou 3 soirées par semaine selon les périodes et/ou samedi matin.

### Stages :

Comme les étudiants du jour, les étudiants de l'horaire décalé prestent un stage de 20 jours = 144 H (première année), 50 jours = 330 H (deuxième année), 70 jours = 450 H (troisième année).

Par contre, contrairement à la formule du jour, les périodes de stage des étudiants HD ne sont pas fixées dans un programme rigide mais elles sont modulées dans un programme individuel validé par l'école.

Pour tout renseignement complémentaire: 071 20 22 80.

## Une enseignante de la HELHa devenue docteur en science de l'ingénieur

Récemment, **Stéphanie Eggermont**, une enseignante de la catégorie technique de la HELHa, coordinatrice du master ingénieur industriel pour la finalité électronique, a reçu le titre de docteur en sciences de l'ingénieur de l'Université catholique de Louvain pour sa thèse réalisée sur les antennes progressives utilisant le concept de métamatériaux.

Les métamatériaux sont des composants qui présentent des caractéristiques physiques qui n'existent pas dans la nature, tels que des matériaux à permittivité ou perméabilité négative.

Ce type de circuit offre des degrés de liberté pour la conception de circuits haute fréquence. Le sujet de cette thèse se concentre sur des antennes progressives unidimensionnelles.

Utilisant une alimentation simple, elles permettent un scanning dans tout l'espace de manière continue, grâce à une modification de la fréquence.

Le principe est le dual d'une ligne de transmission classique, utilisant des cellules appelées en anglais «complementary split ring resonator». Des simulations 3D et des mesures en chambre anéchoïque ont présenté un comportement particulier : le rayonnement semble se diriger dans deux directions différentes dans le plan du substrat de l'antenne. Le lobe principal n'est pas, contrairement au comportement classique d'une antenne progressive, dans la direction normale au substrat.

L'objectif de cette thèse a été entre autres - et pour un public averti - de comprendre les raisons physiques de ce comportement et les paramètres importants qui l'influencent.



### Un parcours à haute fréquence !

Diplômée ingénieure civile électricienne en 2002 de la Faculté Polytechnique de Mons (FPMs de l'UMONS), **Stéphanie Eggermont** a commencé sa carrière en tant qu'assistante dans l'unité de microélectronique de la faculté. Elle y a réalisé un diplôme d'études avancé sur les amplificateurs RF faible bruit en technologie MOS en collaboration avec l'Université catholique de Mons. En 2006, elle a commencé une thèse dans le laboratoire d'hyperfréquence de l'UCL dans le domaine des circuits passifs RF, utilisant des concepts des métamatériaux. En 2011, elle a rejoint la catégorie technique de la Haute Ecole Louvain en Hainaut à Mons. En 2012, elle y est devenue la coordinatrice de la recherche pour le département génie électrique du Centre d'Etudes et de Recherches de l'Institut Supérieur Industriel Catholique du Hainaut, CERISIC. Son domaine de recherche inclut la commande des moteurs électriques.

## Des véhicules comme s'il en pleuvait...

Après avoir obtenu un camion Volvo en 2012 (voir HELHactu n°1), la section automobile de la catégorie technique a reçu dernièrement une SsangYong Korando (offert par **Ssangyong Motors Benelux**) ainsi qu'une moto BMW C1 électrique (offert par **BMW Brussels**). De quoi illustrer via les séances pratiques une panoplie de notions enseignées...

News

Retrouvez toute l'actualité sur [www.helha.be](http://www.helha.be)

Rejoignez-nous sur facebook <http://www.facebook.com/helha.be>

Suivez-nous sur Twitter! @HELHaBe

