



L'ÉVÉNEMENT DE LA QUINZAINE

Le tour du monde en une nuit !



Mon premier réunit chaque année plusieurs milliers de noctambules. Mon second s'est pour la première fois déroulé hors d'HEI, le 28 mars. Mon troisième est considéré comme un événement majeur de la vie de l'école et de la nuit lilloise... Mon tout est la quinzième Nuit HEI, dont la préparation a mobilisé une équipe de 28 étudiants durant plus de 10 mois !

Première mission : trouver un lieu qui conserverait l'esprit de la Nuit, tout en apportant son lot de nouveautés. C'est finalement la Condition Publique de Roubaix qui a été choisie. "Un véritable coup de foudre pour l'équipe" confie Adeline Guyotte, responsable communication

de la Nuit. Ensuite, qu'il s'agisse du choix des DJs, du concours d'affiche, en passant par les préventes, le moquettage ou l'installation des décorations, rien ne devait être laissé au hasard. Mission accomplie : tout était prêt à temps !

Vint enfin le moment tant attendu : l'ouverture des portes et l'arrivée de la première navette, marquant le début des festivités. Accueillis par des jongleurs, des cracheurs de feu et un duo de musiciens, les visiteurs devaient alors choisir leur destination : la salle Tokyo, pour les fans de techno, animée par des DJ de renom (Fred Rister, Alan Braxe et Pakito), la salle Broadway, pour les amateurs de concert ou la salle Londres, où se tenait un concours de rock endiablé ! Pour se

remettre de ces émotions fortes, rien de tel qu'un dernier voyage, confortablement assis sur un canapé, en sirotant un cocktail de la Havane, Kingston ou encore Moscou ! Mais déjà l'horloge affichait six heures et il était temps de refaire ses valises pour un ultime voyage : celui menant à son lit !

L'équipe organisatrice remercie chaleureusement l'ensemble des participants, l'administration, le BDE, le BDS, les salles et les TEA. Si vous souhaitez faire partie de l'équipe de la prochaine Nuit HEI, sachez que le recrutement va bientôt démarrer. Rendez-vous au local pour plus d'informations.

<http://nuithei.com>

LE DEPECH'QUIZZ



Félicitations à Marc Fleureau, Dorothée Dupuy et Sébastien Rombaut pour leur bonne réponse au dernier DEPECH'QUIZZ. (On dénombrait un total de 5 joueurs lors de cette partie de poker). Ils remportent chacun une place de cinéma. Vous êtes chaque fois plus

nombreux à tenter votre chance. Si vous n'avez pas été tiré au sort cette fois-ci, la prochaine sera peut-être la bonne !

Notre nouvelle énigme : une pelote de fil a un diamètre de 60 cm. Le fil a un millimètre de diamètre et il est enroulé si serré qu'il n'y a aucun vide dans la pelote. Quelle est la longueur du fil ?

Si vous pensez détenir la bonne réponse, il vous suffit d'envoyer un e-mail avant le 28 avril à

l'adresse suivante : alexandre.luna@hei.fr

Merci à notre partenaire, Delphine Vermoesen du Métropole de Lille, pour ses places de cinéma valables au Métropole et au Majestic de Lille, au Duplexe de Roubaix et au Palace de Cambrai. Le Métropole : la référence lilloise du cinéma en version originale !



Un nouveau relais pour l'entreprise



Philippe Biela a été nommé Directeur Valorisation et Transfert aux Entreprises, un poste qu'il occupe depuis le 1^{er} avril. Nous l'avons rencontré pour en savoir plus sur ses nouvelles fonctions :

Pouvez-vous nous rappeler votre parcours à HEI ?

J'ai démarré en 1991 sur un poste d'enseignant-chercheur au sein du Département Informatique Industrielle. Puis j'ai suivi la formation du DEA et passé mon doctorat sur un sujet passionnant : "classification automatique d'observations multidimensionnelles par réseaux de neurones compétitifs". Un sujet appliqué au contrôle qualité par vision artificielle dans l'industrie verrière. Nommé responsable du département "Automatique" en 2005 puis du département EEA en 2007, j'ai, avec mon équipe, remis l'automatique au goût du jour en montrant aux étudiants qu'elle était un pilier incontournable de leur formation, au même titre que l'Electricité.

En quoi va consister votre mission ?

Dans un premier temps, développer le potentiel de l'école pour qu'elle puisse être un acteur efficace du monde professionnel et mettre en avant son savoir-faire : formation, recherche, relation aux entreprises... Il faudra pour cela imaginer et mettre en place une politique volontariste, impliquant un nombre important de services et de personnes : responsables de département, stages, TER et domaines, car la formation et ses composantes sont en lien direct avec les besoins de l'entreprise.

Quels vont être vos premiers chantiers ?

Il s'agit avant tout d'appréhender l'existant et de continuer à progresser ensemble : c'est pourquoi je vais prochainement rencontrer les responsables de département, afin d'évaluer les axes forts et les potentiels de leur secteur respectif dans le contexte de la valorisation et du transfert vers les entreprises. Je compte par la suite développer des partenariats, chaires d'entreprises, assistance technique, recherche, stages et TER, autant de sujets sur lesquels nous communiquerons au fil du temps. Les enjeux de tels projets sont importants; nous prendrons le temps d'évaluer et d'échanger sur ce sujet...

INTERNATIONAL Un projet plein d'humanité



Actuellement en année de césure, Tanguy Jaum réside depuis six mois à Bogota en Colombie, dans le cadre d'une mission humanitaire.

Il revient sur une semaine type : "j'habite quatre jours dans un foyer d'enfants séropositifs, avec lesquels je partage ma vie quotidienne. Je les accompagne pour les devoirs scolaires et leur apporte un peu de distraction. Deux jours par semaine, je me rends dans un quartier pauvre de Bogota

pour travailler dans une autre association et y faire du soutien scolaire. J'ai également eu l'occasion de mettre à profit mes connaissances en BTP, en construisant des maisons (de la taille d'une chambre de Saint Omer !) pour les familles les plus démunies".

Une expérience qui lui a d'ores et déjà permis de découvrir une nouvelle culture et de venir en aide à la population d'un pays, que l'on aurait tort de réduire au trafic de drogue ou aux otages des FARC. Il conclut : "j'ai également voyagé sur la côte Atlantique pendant la période de Noël ; j'y ai vu des paysages magnifiques. Amis de 4^{ème} année, si vous souhaitez vivre une telle expérience de volontariat, c'est dès maintenant qu'il faut la préparer !"

Plus d'informations :
www.tanguyjaum.unblog.fr

Des nouvelles du C.R.D.



La Bibliothèque Numérique en Réseau (BNR) est le catalogue commun d'une dizaine de bibliothèques de l'Université Catholique de Lille :
<http://www.bnr.univ-catholille.fr>

Elle vous permet l'accès à des ressources électroniques mutualisées, en particulier à partir du CRD-HEI et de tous les locaux munis de prises réseau ou équipés en Wifi :

- Les techniques de l'ingénieur;
- Factiva : un agrégateur de presse donnant accès à des articles en texte

intégral provenant de plus de 10 000 ressources de la presse nationale et internationale;

- Encyclopédie Universalis.

D'autres bases de données, actuellement en test, sont accessibles sur le site de la BNR dans les domaines des sciences de l'éducation, de la médecine, de l'agriculture, de l'environnement ou encore de la psychologie.

Etudiants, il est indispensable que vous consultiez régulièrement votre boîte mail HEI ! Le CRD communique avec vous par cette voie et vous envoie des rappels lorsque vous avez omis de rendre des documents.

Plus d'informations :
en vous rendant directement au CRD- HEI ou par mail :
sophie.fossati@hei.fr



INTERNATIONAL

LA VIE DES ASSOS



LE QUESTIONNAIRE DE PROUST

INFO METIERS



LA VIE DES ASSOS : Systeo, en route pour la coupe



Quel meilleur moyen pour l'équipe Systeo de s'entraîner pour la prochaine Coupe de France de robotique que de participer... à la coupe de Belgique ?

Une participation qui a permis à toute l'équipe de régler les derniers détails et d'élaborer la meilleure stratégie à utiliser lors de l'imminente Coupe de France, qui aura lieu du 30 avril au 3 mai à la Ferté-Bernard. Prise des balles, élaboration de la bonne combinaison, tir, évitement,

autant de composantes peaufinées et optimisées pour mettre toutes les chances du côté de l'équipe HEI, qui prépare sans relâche cette compétition.

Outre l'indispensable homologation, cet entraînement a également permis d'étudier la conception des robots adverses et de la stratégie qu'ils adoptent pour remporter la partie. Des changements seront effectués sur le programme du robot à partir de ce benchmark, pour arriver à contrer au mieux les concurrents. Revivez cette Coupe de France et découvrez les résultats dans un prochain numéro de la DEPECHEI !

Plus d'informations :
au local Systeo, en A108
www.planete-sciences.org

Gardez la ligne avec le BDS !



Bientôt la fin de l'année, le soleil, les partiels... et parfois une angoisse existentielle : est-ce que je rentre toujours dans le maillot de bain de l'année dernière ?

Le BDS a pensé à vous et vous propose une journée de remise en forme à l'occasion du trophée sportif, le 7 mai prochain. Il mêlera sur une journée tournois sportifs, activités variées toutes plus amusantes les unes que les autres et déjeuner festif. Pensez à vous inscrire dans votre sport de prédilection lorsque les feuilles seront affichées !

Quand il pousse des ailes aux 4L



Cette année, 11 équipages HEI ont participé à une course à but humanitaire réunissant plus de 1000 véhicules. Un véritable record !

Mécanique, kilomètres, solidarité, rencontres, dunes de sable, caillasse et parfois casse, le tout saupoudré d'une ambiance conviviale, telle est la recette du 4L Trophy ! Un événement conjuguant exploit sportif (une course d'orientation semée d'embûches, en 4L dans le désert sud-marocain) et un but humanitaire, chaque équipage apportant en moyenne 50 kilos de fournitures scolaires destinées à la population locale. Marine Renard, étudiante HEI, a fait honneur à l'école en se plaçant à la cinquième position. C'est à Merzouga qu'a eu lieu la cérémonie de remise des dons à l'association « Enfants du Désert », en présence de sa présidente, Laëtitia Chevalier. Le 4L Trophy, décidément une expérience enrichissante !

Plus d'informations :
<http://4ltrophyhei.free.fr>

LE CHIFFRE

1 508 : c'est le nombre d'inscriptions niveau bac validées au 15 avril 2008. On dénombrait 1 316 candidatures à la même époque l'année dernière, soit une augmentation de près de 13%.

Une nouvelle preuve de l'attractivité de l'école et de sa formation !



INFO METIERS : Nicolas Chassagnoux

La vie d'un étudiant est parsemée d'interrogations : que vais-je faire après mes études ? sur quel type de poste puis-je postuler une fois mon diplôme HEI obtenu ? quel sera mon quotidien lorsque je serai en poste ? Pour vous accompagner dans votre réflexion, nous avons créé la rubrique "Info Métiers". Partant du principe que personne ne saurait mieux évoquer son métier d'ingénieur qu'un jeune diplômé, nous allons directement à leur rencontre. Ce mois-ci, Nicolas Chassagnoux nous présente son quotidien d'acheteur biens d'équipements chez Renault. Peut-être vous donnera-t-il envie de suivre sa route...

Pouvez-vous nous présenter brièvement votre parcours ?

J'ai effectué mon stage ingénieur chez RENAULT sur le site du Mans, spécialisé dans la conception et la fabrication de châssis de véhicule, au sein du département Achats Biens d'Équipements. J'y ai été embauché, une fois mon diplôme obtenu, en tant qu'Acheteur Biens d'Équipements. Il s'agit des biens nécessaires à la fabrication, tels que le moyen d'emboutissage, la ligne de soudure et la ligne de montage. L'une des particularités du site du Mans est qu'il conçoit et fabrique l'intégralité des châssis de l'alliance Renault-Nissan.

Quel est l'intitulé de votre poste et en quoi consiste-t-il ?

Je suis "acheteur biens d'équipements ou chargé d'achats projet". J'ai en charge le pilotage du processus achat, de la prospection de fournisseurs potentiels au bilan des performances QCD achetées, en passant bien entendu par l'acte d'achat. En parallèle des besoins du projet véhicule, je m'occupe, en étroite relation avec les équipes métier ingénierie, de la stratégie par portefeuille. En effet, les besoins de l'entreprise sont classés par portefeuille (ex : moyens de contrôle, moyens de soudure, montage, cintrage ...).

Comment se déroule une journée type ?

L'un des grands avantages de ce métier est justement qu'il n'y a pas de journée type ! On peut malgré tout distinguer trois types de journées :

- une ciblée sur la négociation avec les fournisseurs en face à face (1/2 journée par affaire et par fournisseur en moyenne);
- chez les fournisseurs, pour les audits;
- une pour préparer les deux précédentes journées, ainsi que des points réguliers avec les clients internes pour préparer les stratégies et/ou faire le bilan lorsqu'une affaire s'achève.

Que vous a apporté HEI dans votre vie professionnelle ?

Une base technique indispensable à mon métier, notamment lors des recadrages techniques et des négociations avec les fournisseurs, ainsi qu'un esprit de synthèse.

Comment évolue votre secteur d'activité ?

Les profils actuellement recherchés dans ce secteur sont les ingénieurs généralistes, avec une dominante mécanique et un troisième cycle en achats. Concernant le secteur, celui-ci est en pleine expansion notamment dans les PME. En effet, on estime que la part achats d'une entreprise peut représen-

ter jusqu'à 70 % de son chiffre d'affaires.

Qu'est-ce qui vous a attiré dans ce secteur ?

Le fait d'être en contact avec une grande partie de l'entreprise (clients internes, équipes projet, fabricants, département finances) et les fournisseurs. De plus, j'ai pu mettre à profit mes bases techniques pour bien comprendre les produits achetés.

Comment voyez-vous votre avenir professionnel ?

J'aimerais évoluer vers d'autres portefeuilles d'achat. De plus, le secteur des achats biens d'équipement permet par la suite l'intégration d'une équipe projet ou ingénierie.

Votre entreprise a-t-elle des besoins en stagiaire ?

Oui, notamment dans le domaine de la conception (chassis véhicule), en production (fabrication de châssis) et en ingénierie projet.

Pour contacter Nicolas Chassagnoux :
chassagnoux@yahoo.fr

Plus d'informations sur Renault :
www.renault.com/carrieres