



Présentation Générale des cercles étudiants de Sciences
Appliquées

2010-2011



Introduction

Le MESA est le Mouvement des Etudiants en Sciences Appliquées. Il regroupe l'ensemble des cercles étudiants de FSA que sont l'AEES, la Centrale des Cours (CdC), N-HiTec, BEST-Liège, l'IEEE Student Branch et le Comité de Baptême Ingé.

L'idée, lancée il y a quelques années déjà, est de créer un esprit facultaire au sein des étudiants de FSA mais aussi de permettre une certaine organisation entre les activités des différents cercles. Hormis son calendrier d'activités, le MESA propose une carte de membre. En l'achetant, l'étudiant marque son soutien au mouvement et peut ainsi bénéficier de divers avantages tels que les formations, ApEEroS et Ingénu gratuits, des réductions variées auprès de nos sponsors et lors de nos soirées, etc..

Depuis cette année le MESA possède sa propre plateforme. Celle-ci diffuse la vidéo de rentrée, le calendrier des activités ainsi que tous les liens dont un étudiant en FSA a besoin pour passer une année enrichissante à tout point de vue.

Après un petit rappel des adresses électroniques clés de cette année, vous aurez le loisir d'en savoir un peu plus sur chacun des cercles étudiants de la faculté ainsi que sur les équipes en place pour 2010-2011.

Récapitulatif Important:

- Pour toutes les questions générales ou problèmes liés aux étudiants de FSA :
aees@aees.misc.ulg.ac.be
- Si vous désirez publier un article à destination des étudiants :
ingenu@aees.misc.ulg.ac.be
- Pour les informations concernant la publication de vos cours, les licences Matlab, etc :
contact@cdc-fsa.be
- Pour obtenir un contact en vue d'une réalisation de vos projets ou sites web :
admin@nhitec.com
- Pour le cours d'été à travers l'Europe :
liege@best.eu.org
- Pour diffuser des offres d'emplois, rejoignez :
www.jobinge.be
- Pour contacter les délégués de cours :
 - 1^{er} bachelier : delegates-1bac@aees.misc.ulg.ac.be
 - 2^e bachelier : delegates-2bac@aees.misc.ulg.ac.be
 - 3^e bachelier : delegates-3bac@aees.misc.ulg.ac.be
 - 1^{er} master : delegates-1mast@aees.misc.ulg.ac.be
- Pour tout autre information ou remarque :
coordinateur@mesa-ulg.be
- Pour consulter le calendrier des activités du MESA ainsi que le récapitulatif des liens utiles en FSA, visitez :
www.mesa-ulg.be



L'AEES

L'AEES (Association royale des Élèves des Écoles Spéciales) est le cercle des étudiants de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège.

Fondée en 1880, l'AEES est le plus ancien cercle de l'ULg. Cette année, elle compte plus de 400 membres étudiants de la FSA dont une trentaine d'actifs. Ses locaux se trouvent au niveau -1 de l'Institut Montefiore. Elle est également propriétaire d'une maison dans les Alpes françaises, à Peyresq.

L'association fonctionne sur trois piliers décisionnels : l'Assemblée Générale (AG), le Conseil d'Administration (CA) et le Conseil d'Organisation (CO). L'AG est composée des membres actifs, des représentants des autres cercles du MESA et des délégués. Elle est réunie deux fois par an pour tracer les orientations générales de l'association. Le CA, composé de 7 administrateurs, gère l'association entre les deux AG. Quant au CO, regroupant l'ensemble des membres actifs, il est chargé de l'application des décisions du CA.

L'AEES est divisée en sept commissions : bar, information, trésorerie, loisirs, relations extérieures et formations, participation et logistique

Bar

Assure la gestion du bar situé dans les locaux de l'association à l'Institut Montefiore.

Information

Diffuse toutes les informations susceptibles d'intéresser les étudiants, par différents moyens : Ingénu, site internet, affiches...

Trésorerie

Veille à la tenue des comptes et au respect du budget.

Loisirs

Organise de multiples activités de loisirs : Bal des Ingénieurs, Revue, barbecues, soirées diverses, voyage au SKI, activités sportives (bowling, paintball,...) et culturelles.

Relations extérieures et Formations

Organise chaque année le Forum Entreprises (en partenariat avec BEST) qui permet aux étudiants d'avoir un premier contact avec le monde du travail, de trouver un emploi, de se former sur la rédaction de CV et de profiter d'une simulation d'entretien d'embauche. Elle gère également la plateforme www.jobinge.be dédiée à l'emploi.

Participation

Représente les étudiants auprès des autorités académiques et facultaires. Elle veille à structurer la voix des étudiants aux différents conseils de l'institution ainsi qu'au sein de la fédération des étudiants de l'ULg. Elle organise l'élection des délégués et soutient activement ces derniers.

Logistique

Assure la disponibilité des outils nécessaires au bon fonctionnement de l'AEES. C'est elle qui, notamment, fait en sorte que nous ne mourrons pas de soif.

Le conseil d'administration :

aees@aees.misc.ulg.ac.be

Le président, Julien Jemine :

president@aees.misc.ulg.ac.be

Le secrétaire, Laurent Chabot:

secretaire@aees.misc.ulg.ac.be

Le trésorier, Olivier Gérard:

tresorier@aees.misc.ulg.ac.be

L'administratrice

« Information », Maxime Gaj:

information@aees.misc.ulg.ac.be

L'administrateur « Loisirs »,

Damien Koch :

loisirs@aees.misc.ulg.ac.be

L'administrateur « Relations extérieures et formations »,

Delphine Zagaria:

[relationsexterieurs@aees\[...\]](mailto:relationsexterieurs@aees[...])



www.aees.be



N-HiTec

N-HiTec est une asbl fondée en 2005 par des étudiants de la faculté des sciences appliquées et qui jouit du statut de Junior Entreprise.

Une Junior Entreprise est une association étudiante qui propose aux entreprises des services mettant en oeuvre le savoir-faire de la faculté dans laquelle elle est implantée. Initialement créées pour faire face aux carences du système de l'enseignement supérieur en termes de stages et de pratique, les Juniors Entreprises ont pour but de permettre aux étudiants d'appliquer dans le monde du travail les enseignements théoriques qu'ils reçoivent, et ce, sous forme d'études ou de projets rémunérés, tout en étant encadrés et assistés.

Depuis 5 ans et grâce à sa cinquantaine de membres, N-HiTec a ainsi réalisé plus de 25 sites Internet (dont le nouveau site web de la FSA) pour différents départements de la faculté mais aussi pour des entreprises extérieures. En outre, N-HiTec a réalisé des prototypes de cartes

électroniques, des bases de données informatiques ou encore des modèles réduits mécaniques destinés à des essais de soufflerie.

Toutes ces réalisations furent de francs succès et contribuèrent, sur l'exercice 2008-2009, à un chiffre d'affaire d'environ 11000 euros.

En plus de ses activités commerciales et entrepreneuriales, N-HiTec organise des activités ludiques et informatives à destination des étudiants. Par exemple, des visites des laboratoires de la FSA sont organisées chaque année pour les étudiants de 2^e bachelier afin de les guider dans leur choix d'options. Cette année, N-HiTec organisera également des tables rondes destinées aux étudiants de 3^e bachelier et de 1^{er} master afin de les informer afin de les informer des différents masters et de leurs débouchés.

Enfin, de nombreuses formations sont aussi proposées telles que des initiations à la conception de sites internet, à l'utilisation du langage LaTeX, à la gestion de projet, au management d'équipe, mais aussi à la communication.

Conseil d'administration



Président :
Cédric CLAES
cclaes@nhitec.com



Secrétaire :
Robin CORTEQUISSE,
rcortequisse@nhitec.com



Trésorier :
Aaron Zixiao QIU,
zqiu@nhitec.com



Responsable Projets :
Xavier MOSTENNE,
xmostenne@nhitec.com

Responsable Relations
Extérieures:
Thi Tuyet Minh NGUYEN
tnmnguyen@nhitec.com



Responsable Infrastruct.
informatique:
Terry MOES,
tmoes@nhitec.com



Responsable
Évènements :
Christophe MORDANT
cmordant@nhitec.com



Responsable Qualité:
Nicolas BOCKIQU
nbockiau@nhitec.com



Responsable Gestion des
Ressources Humaines:
Thibaut DRAYE
tdraye@nhitec.com



Pour nous contacter :
info@nhitec.com



www.nhitec.com



Centrale des Cours

La « Centrale des Cours de l'A.E.E.S. asbl » (« CdC ») est une association étudiante indépendante de l'A.E.E.S qui s'occupe principalement de la publication de notes de cours universitaires, l'organisation de commandes groupées, l'impression de travaux, transparents et photocopies.
Tout cela aux prix les plus bas.

La publication de cours

La CdC permet la vente des supports des cours à des prix inférieurs à ceux des autres filières de distribution. Malgré la crise nous sommes moins chers qu'il y a deux ans en moyenne.

Par « syllabus », nous entendons aussi bien des notes de cours dactylographiées que des transparents manuscrits, des manuels d'exercices, de laboratoire, ...

La distribution des syllabus via la CdC est facile pour les enseignants (Nous évitons à votre service les tracas liés à la distribution des notes de cours) et rapide pour les étudiants (Nous possédons un Bancontact, et nous sommes disponibles toute l'année). Si nous recevons

vos fichiers aux dates conseillées, vos syllabus sont disponibles dès la rentrée.

Nous pouvons aussi distribuer d'autres supports (CD, pdf,...), n'hésitez pas à nous contacter !

Les nouveautés

- Vente du logiciel Matlab toute l'année pour les étudiants.
- Nouvelles couvertures et uniformisation de l'ensemble.
- Base de données accessible aux étudiants comme aux professeurs. Celle-ci lie les cours et les sections aux articles que nous vendons

Quelques remarques :

- La CdC garantit que les fichiers que vous envoyez ne seront pas publiés sur Internet ou sur des forums (sauf accord explicite de votre part).
- Vous pouvez demander à toucher des droits d'auteur sur vos notes de cours.
- Si vous souhaitez faire imprimer ou éditer en cours d'année : nous pouvons nous en charger.
- Vous pouvez demander à ce que les syllabus ne soient vendus qu'à des étudiants de la FSA et non aux personnes extérieures (par ex : notes « non finalisées » mais utiles aux étudiants, ...)

Le prix des syllabus édités est tellement bas qu'il coûte souvent plus cher de photocopier le syllabus que de l'acheter.

Les services supplémentaires

- Photocopieuse. Toute l'année, la CdC met une photocopieuse à disposition des étudiants. Les copies sont vendues à 2,5 centimes/page. (3 à 4 centimes en librairie)
- Impressions couleurs et reliures.

Contacts

Président

Carl Carpentier

president@cdc-fsa.be

Trésorier

Laurence Lequarré

tresorier@cdc-fsa.be

Secrétaire

Hervé Dejardin

secretaire@cdc-fsa.be

Toute l'équipe

contact@cdc-fsa.be

<http://www.cdc-fsa.be>

BEST Liège

BEST International

BEST, acronyme de « Board of European Students of Technology » est une organisation d'étudiants présente dans une trentaine de pays européens, comptant environ 1800 membres répartis dans 80 groupes chacun rattaché à une université. L'objectif commun de ces groupes locaux est de fournir un enseignement complémentaire aux étudiants en technologie, d'être impliqués dans l'éducation au sens large et de proposer un appui professionnel. Pour cela, ils organisent à l'échelle locale ou internationale une vaste gamme d'évènements tout au long de l'année.

BEST Liège

L'activité principale est le cours d'été: chaque année, BEST Liège organise une dizaine de jours de cours autour d'un thème pratique bien précis.

Tout étudiant d'une université du réseau BEST peut alors y participer, presque gratuitement. De même, les étudiants liégeois peuvent prendre part aux cours organisés par les autres groupes locaux.

À l'échelle locale, BEST Liège organise également la première manche de BeBEC (Belgian BEST Engineering Competition), un concours de design et de construction en équipes. Les vainqueurs ont l'occasion de participer à l'épreuve nationale et d'affronter les meilleures équipes belges.



Tout récemment, BEST Liège s'est associé à l'A.E.E.S. en vue d'organiser le forum entreprise annuel de la Faculté de Sciences Appliquées.

Jeune et dynamique, BEST Liège est toujours à la recherche de partenaires motivés (professeurs, entreprises ou étudiants) pour développer de nouvelles activités.

Conseil d'administration :

liege@best.eu.org

Président : Lionel Paternoster

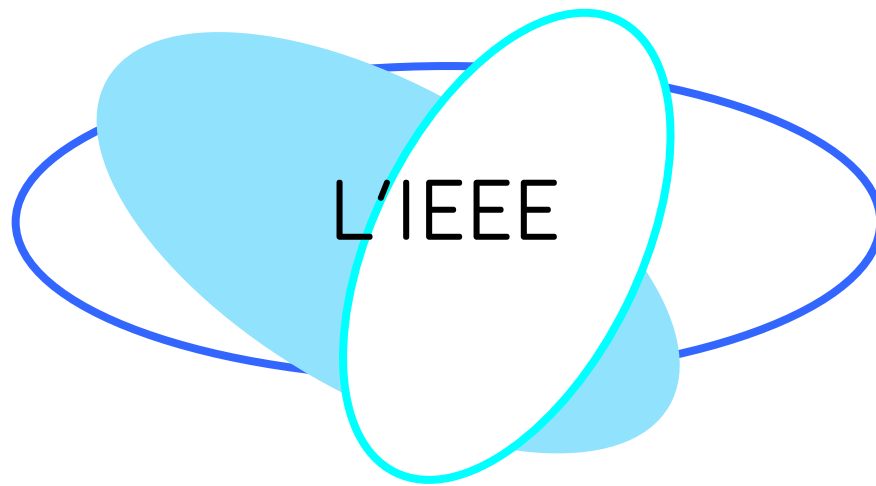
Vice-président : Xavier Scheuer

Secrétaire : Denis Maloir

Trésorier : Thomas Affili



<http://www.bestliege.be>



La branche étudiante ou Student Branch de Liège est, comme dans beaucoup d'autres universités, la division étudiante de l'organisation mondiale IEEE (the Institute of Electrical and Electronics Engineers).

En pratique, la Student Branch se compose de 4 administrateurs qui forment le « bureau » et de collaborateurs ou membres actifs, tous étudiants ou doctorants. Elle a pour but de promouvoir, au sein de la faculté, les techniques liées aux domaines que sont l'électricité, l'électronique, le biomédical, l'informatique, la modélisation et l'ingénierie en général. Pour ce faire, elle tente d'éveiller les bacheliers à ces disciplines, et offre aux étudiants des dernières années (futurs masters) des articles et supports pointus.

Trop discrète les années précédentes, nous tentons actuellement de donner un nouveau souffle de jeunesse à la branche. C'est ainsi qu'au second semestre de l'année

passée, nous avons organisé une visite des installations du CSL.

Celle-ci était ouverte à tous les étudiants de la Faculté et a obtenu un certain succès. Nous avons pu découvrir récemment l'organisation de la branche de Leuven, la plus active et la mieux développée du Benelux.

Nous avons à cette occasion pu visiter une de leurs entreprises partenaires, AnSem, à la pointe de la technologie dans le domaine des circuits intégrés. Dans un futur proche, nous inviterons certaines entreprises de pointe du bassin liégeois et d'ailleurs à venir donner des conférences à l'université.

D'autres visites seront bien entendu encore à l'ordre du jour, ainsi que d'autres activités plus ludiques destinées

notamment à la pratique de l'anglais.

Plus largement, nous souhaiterions attirer l'attention sur l'affiliation à l'IEEE et sur ses multiples avantages. L'un d'eux notamment est un magazine mensuel, Spectrum,

entièrement en anglais, qui pourrait permettre aux bacheliers de découvrir ce qui se fait de plus innovant dans les secteurs de l'ingénierie, de même qu'appriivoiser un peu plus la langue de Shakespeare.

Contacts : sb.ulg@ieee.org

Président : Alejandro Marcos Alvarez

Vice-président : Stéphane Furlan

Secrétaire : Morgan Germain

Trésorier : Julien Bonsangue



L'IEEE Student branch de Liège

<http://www.montefiore.ulg.ac.be/ieee/Fr/index.html>

Comité de baptême Ingé

Le comité de baptême est là pour maintenir le folklore et intégrer les nouveaux arrivants (les bleus) au sein des étudiants de leur faculté en leur faisant passer diverses épreuves et jeux traditionnels.

Au cours des sorties pré-baptisimales (les bleusailles) les bleus sont invités à rencontrer des gens, à réaliser des projets de groupe avec leurs co-bleus, à se débrouiller, à se découvrir eux-mêmes, à trouver leurs limites tant bibitives que physiques, à apprendre à s'organiser, à respecter les aînés, à être solidaires, à visiter Liège et son campus et à connaître toute une série de chants traditionnels, sacrés ou paillards. Le baptême est une expérience unique et inoubliable à prendre avec plaisir et autodérision.

A la fin de cette période, les bleus sont baptisés selon un rituel tenu secret. Les nouveaux baptisés peuvent alors arborer fièrement leur penne.

Le comité de baptême Ingénieur Civil est aussi l'organisateur des célèbres 4h Trotтинettes de Liège. Cet évènement a lieu chaque année depuis plus de 30 ans lors de la Saint-Toré. Chaque section d'ingénieurs (chimie, méca, physique, aéro, elec, biomed, etc..) est invitée à venir y tenir un bar dont les bénéfices serviront à financer leur voyage de fin d'étude.

Les bénéfices du comité de baptême servent quant à eux d'une part à financer la construction du baptême de l'année suivante et vont d'autre part à une oeuvre caritative de préférence Liégeoise.

Pour vos idées (de don) ou vos autres questions



comite@cbinge.com
www.cbinge.com



Concours FSA

Le contexte :

Les compétences en gestion de projets (tenue de délais, de budgets, travail en équipe, etc.) prennent une part de plus en plus importante dans les attentes des industriels auprès des jeunes ingénieurs diplômés. Pourtant, si la formation dispensée par l'Université de Liège est excellente sur le plan des connaissances techniques, elle manque manifestement d'opportunités pour les étudiants de réaliser des projets concrets ayant une réalité physique.

Le projet :

Le concours « Ingénieur de Projets » a pour but de confronter les étudiants-ingénieurs aux réalités pratiques de la réalisation de projets technologiques.

Pour atteindre cet objectif, huit projets de réalisations techniques ont été définis (éolienne, montgolfière, fours solaire, maison passive, etc.). Des équipes constituées de 5 à 8 étudiants sont attribuées à chaque projet. Ces équipes doivent respecter des critères de mixité en termes d'année d'étude et de spécialisation. De plus, chaque équipe se voit majorée d'un parrain académique (membre du personnel scientifique de l'Université de Liège). Ce parrain apporte son soutien, ses conseils et son expertise à son équipe tout au long du concours.

Étalé sur toute l'année, ce concours calque la réalisation d'un projet d'envergure professionnelle en demandant à chaque équipe des comptes rendus pour chaque phase (conception, réalisation, démonstration).

Site web :

www.ingenieurprojets.be

Contact :

admin@ingenieurprojets.be



www.mesa-ulg.be