

DRUNK KIDS UNITED

Nouvelle
Génération

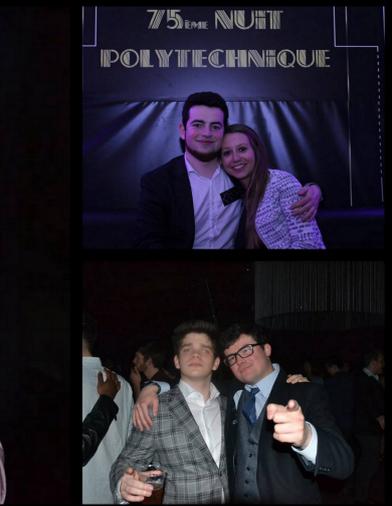
BYE BYE
BYE BYE



ENGRÉNAGE
ÉLECTIONS

MOT DE LA REVUE

FABLES LE CEF AISES
ECOCUPS: C'EST NOTRE
MÉTIER



75ème NUIT POLYTECHNIQUE



L'EDITO

“Une dernière fois avec amour”



Bandanana & La Poutre



Voilà, il est temps pour nous de signer notre dernier bébé. Comme on dit, ce n'est qu'un aurevoir et je peux te garantir que tu nous reverras aux alentours du cercle en train d'affoner. Mais ce ne sera plus pour dire «L'engrenage sors la semaine prochaine» toutes les semaines ni pour te rétorquer que «J'ai pas le temps, je bosse l'engrenage». Et on ne pourrait conclure notre mandat sans quelques remerciements:

- Merci à notre comité à qui on rappelle que le Team Building arrive !
- Merci au président qui a sû nous faire un article par engrenage.
- Merci aux bleus qui nous ont fait bien rire.

- Merci aux vieux qui (on l'espère) ont bien pu rire.
- Merci aux afficheurs, et autres balances.
- Merci aux affichés, continuez d'être des scandales.
- Merci à toutes les autres personnes qui ont contribué à ce torchon.

On est impatients de voir ce que la relève donnera mais sache qu'il y a deux teams plus chaude l'une que l'autre et ça fait plaisir ! Parceque oui, cet engrenage est un engrenage élections, ergo la plupart des articles seront des présentations de candidats à différents postes du CP. N'hésite pas à aller checker tout ça avant de soumettre ton vote (oui l'engrenage sors tard, mais tu as encore le temps).

Sache en tous cas que ça a été un plaisir de pouvoir éditer cet engrenage, malgré les embûches, les 4 sont là ! Viens nous affoner pour fêter ça !

Et pour la dernière fois,

Tes engreneux



SOMMAIRE

ARTICLES DIVERS

P.5

p.6	Le Mot du Président
p.8	Le Mot des Délégués Revue
p.10	Le CEF
p.13	Les Ecocups, c'est notre métier
p.15	Fables Maltaises

P.19

PRESENTATIONS DES CANDIDATS

p.20	Le Bureau
p.25	Le Bar
p.30	La Sécu
p.38	La Photo
p.41	Le Ballet
p.43	Le L.A.C.
p.45	Les Balefs
p.47	Le Festival
p.50	L'Engrenage
p.51	La Ludo
p.53	L'Eco-Responsable

COSMOPOLYTECH

P.55

p.56	CP Story
p.60	Où est Charlie P.?
p.62	Jeux des 7 Différences
p.64	Labyrinthe
p.65	Sudoku
p.66	Mots-Croisés

ARTICLES DIVERS



En Plus des différents articles et présentations des candidats, nous te proposons dans cet engrenage une (ENHUARME!) compilation de de memes réalisée (la compil hein) par nul autre que Coin Coin !

Salut la Famille,

Non ceci n'est pas une candidature à un poste du cercle, je suis déj à trop vieux pour ça...

Je suis là pour partager quelque chose avec vous, quelque chose de grandiose, préparé avec soin et affiné d'année en année pour garantir une sagesse rarement égale. Ce que je vais vous présenter est le fruit d'une chasse assidue depuis mon entrée à l'école polytechnique; cela vous fera rire, réfléchir, pleurer, appréhender, cela vous rendra fier, courageux ou peut être même désempéré dans votre quête du saint graal.. je parle bien sûr de votre diplôme d'ingénieur.

Mais que raconte-t-il encore comme connerie celui là ?!?! Je vous sexplique:

Cela fait maintenant 5 ans et 5 mois (précisément oui) que j'ai décidé d'entamer une collection de memes sur le thème de l'ingénieur pour pouvoir me la péter et montrer des trucs que mes potes hors polytech ne risquent certainement pas de comprendre. Ils traitent de sujets pour les nouveaux comme les plus anciens, allant de la boutage un peu technique à l'exposition pure et simple des plus grandes craintes rencontrées dans le milieu de l'ingénieur. Donc oui, petit nouveau, Analyse et Algèbre ne sont pas les cours les plus trahs que tu rencontreras (sauf si tu fais Archi mais bon, passons) et si tu n'es pas crevé en permanence c'est que tu fais pas ça bien; hé oui, les moins jeunes, les examens à 10% de réussite existeront toujours en master et si tu continues d'étudier de la matière que tu ne comprends pas pour ton oral, c'est normal; et effectivement, toi l'ancien, tout le monde du travail te lèche le cul pour t'embouché mais goddamit, tu n'es pas au bout de tes peines!

En plus, je me suis dit que partager ma si belle collection permettra d'égayer un peu les esprits entre les marées d'articles d'élections où des tiches tentent de vous convaincre que c'est eux qui méritent d'avoir l'entrée gratuite au TD et pas d'autres. S'il y a une chose importante à retenir de tout les memes que vous verrez, les rigolos comme ceux qui vont feront perdre espoir, c'est qu'au final les études d'ingénieur c'est apprendre à apprendre. Certes vous apprendrez pleins de chouettes trucs (et d'autres beaucoup moins) mais après les entreprises seront à vos pieds car elles savent que vous savez apprendre, que vous avez appris à ingurgiter de grandes quantités de bièr..euh de matière puis à les quicher quand il le faut; et ça, ça n'a pas de prix. La conclusion est donc que peu importe où vous en êtes dans vos études, peu importe si vous faites du sur place, ne perdez pas courage; ce n'est qu'en continuant à porter vos balls que vous gravirez les années jusqu'à obtenir ce put*** de fd* d'encu** de sa mère la tchoin de bout de papier qui vous garantira une place en or sur le marché de l'emploi.. Car oui, même si c'est maintenant que vous devez le plus prouver de quoi vous êtes capable, après vous avez encore 40 ans de taff à tirer donc autant se préparer une bonne place!

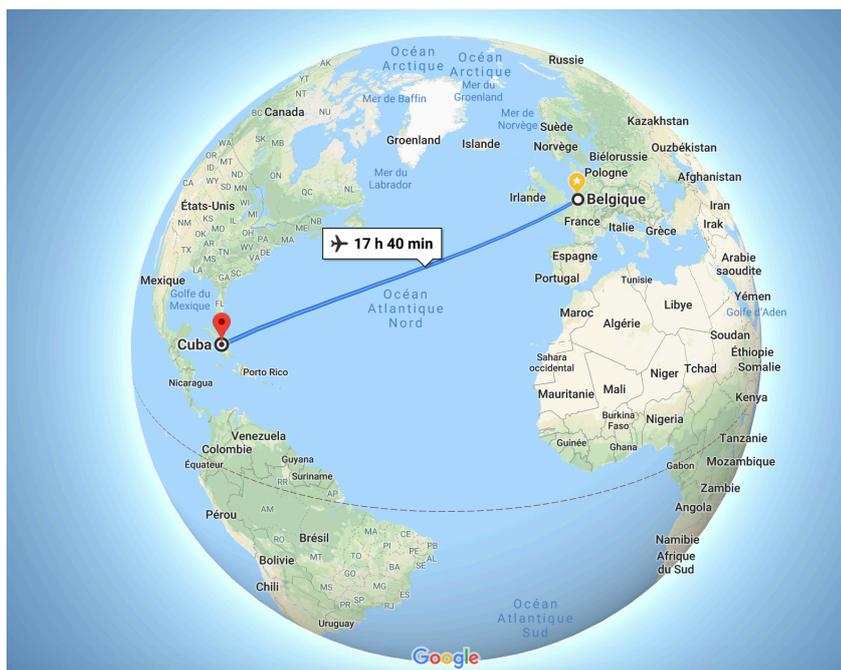
La bise du Coingue VIP (et bonne lecture!)

PS: Lol en vrai j'ai juste enregistré tout ces memes en try hardant la page Facebook «Subtle Engineering Traits» crée il y à pas si longtemps! Franchement c'est une mine d'or sur le thème de l'ingénieur (tant sur le rigolo que le sérieux) et il y à déjà plus de 20000 membres (tous ingénieurs, donc). Enhaurme copyright pour eux et je vous invite au passage à rejoindre le groupe pour tripper un bon coup et surtout représenter le Brussels City Gang!



LE MOT DU PRÉSIDENT

Meuporg



avec ma famille à plus de 9'000km (ndlr : on vous a mis une carte avec l'itinéraire pour un peu imaginer le bazar) et le cercle a toujours été pour moi une vraie famille et une source inépuisable de souvenirs et d'expériences.

Ecrire cet article m'a aussi permis de regarder en arrière et de me rappeler sourire en bouche et larme aux yeux de tout ce que j'ai pu vivre lors de mes années au sein de cet équipage : mes premières expériences en tant que moussaillon responsable de sécurité aux côtés de ce brave Undertaker "Du Cul de St Paul" qui m'ont vite propulsé en tant que Quartier Maître dans l'équipage du tout petit capitaine, Barbe de Chat , et finalement cette année en tant que capitaine de cet enhaurme navire. Mais sachez...

Me voilà devant mon PC en plein blocus en train de réfléchir à ce que je voudrais vous dire dans mon dernier article de ma présidence, j'ai du mal à me motiver pour écrire cet article, car le finir marquerait le début de la fin et plus que la fin d'un poste, d'une présidence, cela marque la fin d'une étape de ma vie universitaire. Ceux qui me connaissent le savent, j'habite seul ici en Belgique

que peu importe où je me trouverai dans un future proche ou lointain, le cercle polytechnique, ses intégrants et tout ce qu'il a pu m'apporter pendant ces années restera toujours avec moi.

Je voudrais remercier l'entièreté du comité de cercle de cette année, ainsi que toutes les personnes qui ont pu apporter leur aide au déroulement de cette année, pour leur travail et pour leur investissement pour la chose enhaurme. Vous avez tous fait un boulot incroyable, je vous le remercie et j'espère surtout que cela vous a plus.

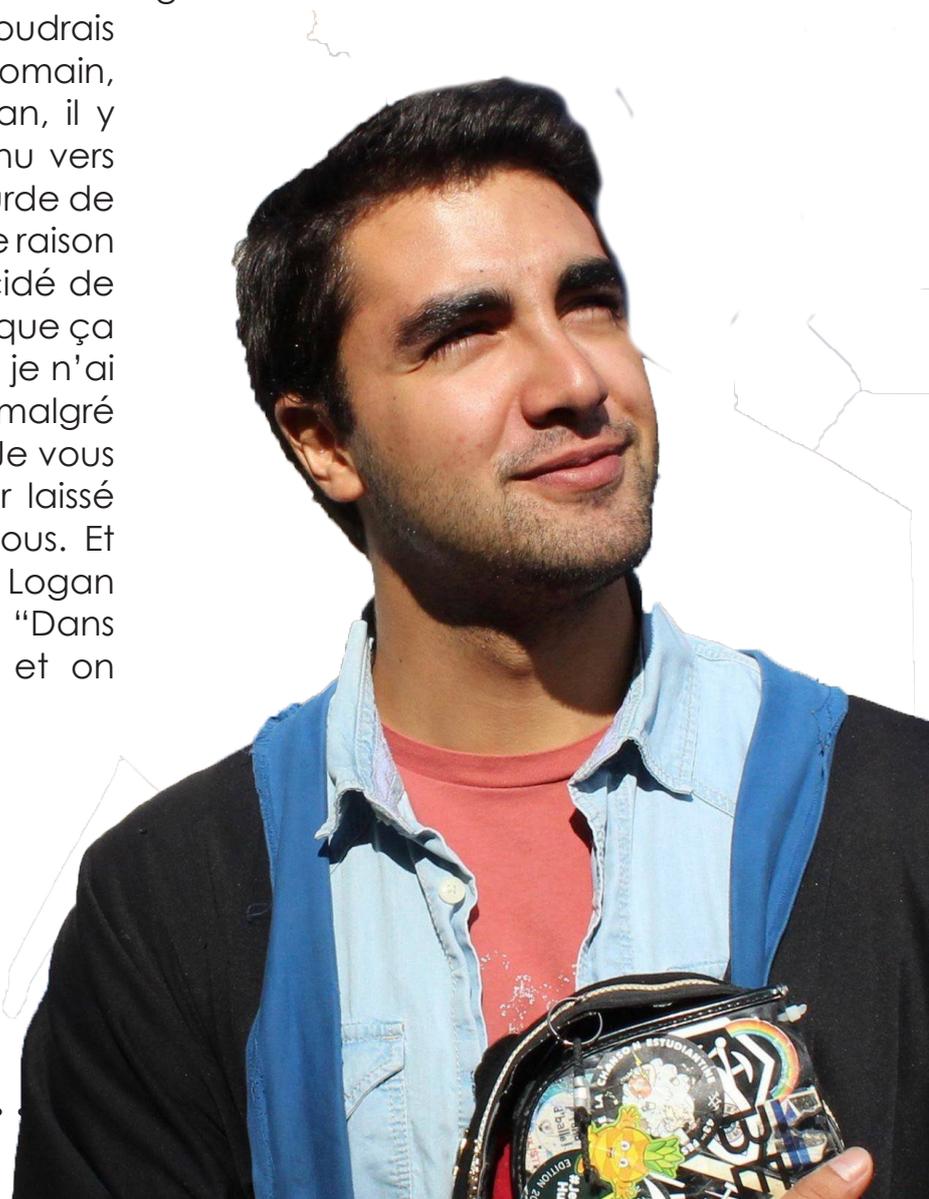
Les vieux, que ferions-nous sans nos vieux derrière pour nous rappeler à quel point avant c'était mieux et pour nous inonder de leur sagesse et leur expérience, merci à vous. Je voudrais aussi remercier mon bureau : Romain, Jeanne, Mathilde, Farkas et Logan, il y a un peu plus d'un an j'étais venu vers vous avec cette idée un peu absurde de vouloir monter un bureau, pour une raison ou pour une autre vous avez décidé de me suivre dans mon délire. Je sais que ça n'a pas toujours été facile, et que je n'ai pas toujours été très facile mais malgré tout vous êtes resté à mes côtés. Je vous remercie sincèrement de m'avoir laissé partager cette aventure avec vous. Et comme me l'a très bien rappelé Logan pendant un moment de faiblesse "Dans quelques semaines ce sera fini et on pourra dire que nous l'avons fait".

Quand le moment sera venu ce sera avec plaisir que je vous dirai « Nous l'avons fait ».

Et pour finir, à la nouvelle génération qui se présente pour prendre la relève si j'ai juste un conseil à dire c'est "Foncez!", si vous hésitez encore, ne le faites pas. Devant vous se trouvent ce qui seront, peut être, vos plus belles expériences à l'université. Donc allez-y, et faites, faites mieux, faites plus que les autres car c'est nous, le CP, mais surtout, faites-le pour l'amour de la chose enhaurme et pour vous-même.

Et donc pour la dernière fois sur les pages de ce vieux torchon,
Polytechniquement votre,

Ignacio Sanchez



LE MOT DES DELEGUES REVUE



Furtif, Don Quichotte & Bourriquet

“Oui, oui, bien joué l'Équipe Electricité, bien joué... Toutefois, j'ai beaucoup, beaucoup de points de dernière minute à décerner.”

Nous entendons par là les remerciements ! Mais avant de remercier, voici un petit résumé de la Revue, pour les damnés qui auraient manqué le spectacle...

“Newton, le fameux ? Je te croyais mort depuis des années!”

“Vous connaissez la blague de l'ingénieur, de l'ingénieur-architecte et du bioingénieur ?”

“Mais enfin, il n'y a que huit éléments dans le tableau de Gilis-Mendeleïev-Newton...”

“Well, I am not an engineer... JE NE SUIS PAAAAAS INGÉNIEUR”

“Nous avons découvert que tout n'est pas impénétrable... [...] Eh bien, l'effet tunnel, père Haut !”

“BOUM WHATCHA SAAAAAAY”

“Quel Diri-klet ce peye !”

“Rité, rité, rité... Où te caches-tu, mon chéri ?”

“Michel, on branche un troisième fût ?”

Alors, déçu d'avoir raté tout ça ? Eh bien, pas de problème, car la Revue a été filmée in-té-gra-lement ! Le film sortira prochainement sur notre chaîne YouTube.



Michel Kinnaert: Félicitations à toute l'équipe pour la revue pleine de surprises et de créativité. J'essaierai de voir si je parviens à vous égaler pour les vidéos inclinées !

Nadine Postiaux: Bravo à tous ! Désolée d'avoir raté le final, je ne pouvais faire autrement cette année. J'ai trouvé mon hymne ! «Tous des illettrés» bien d'accord sauf les archis !

Dimitri Gilis (Mendeleïev-Newton): Belle revue, bravo à toute monde pour ce chouette spectacle. Et je vais m'entraîner à dire ISA avec une très grosse voix qui fait peur en allumant une lumière qui fait peur...

Le mail de Stéphane Godet (en bonus): Malheureusement et de façon chronique, je pars en vacances ce soir-là. En plus, c'est les 70 ans de ma maman. Bref, j'ai des excuses. N'étant pas là, je tiens à me faire excuser. Je mettrai un fût avec le service 4MAT au Gauguin pour l'occasion ! Quand j'étais étudiant j'ai toujours trouvé sympa que les profs offrent des fûts ! Dites-moi bien si c'est là que vous irez boire quelques bières en fin de séance !

Ensuite, nous aimerions remettre un ENHAURME merci:

- aux sponsors de notre Revue: Anixton, Haemers, Jeka, les Alumnis de l'EPB et la Cocu de l'ULB,
- à nos acteurs: Aurélian, Lucie, Anastasia, Mehdi (le mafieux), Laura, Bruno (le Numéro 4), Teo (le meneur des after-répêts), Philippe, Thomas J. & D., Yolan (le rosbif), Antoine (le bioingénieur qui est en fait ingénieur), Dan, Louis, Vicky, Adelin et Simon (notre père qui êtes aux cieux) ! L'ambiance était incroyable, et vous êtes incroyaux <3
- à Bruno, le délégué multimédia, pour son aide inestimable,
- à l'équipe technique, menée par Johnny Bravo,
- aux danseurs menés par Saliout, pour le ballet toujours d'aussi bonne qualité,
- aux ingénieur-architectes pour la conception des décors, et à ceux qui les ont supervisés,
- aux tontons flingueurs,
- à la technique du 140, au théâtre lui-même et à Carwarsh,
- à Sylvester pour avoir été notre GI Joe le jour même,
- à Darius pour le piano pendant l'entracte,
- aux Cons' des Coll' pour leur zèle infailible,
- à Thomas Vandamme pour le show avec le fusil de paintball (cette fois on ne remercie pas le théâtre 140),
- à Michel de nous avoir accueillis dans son bar,
- à Alain Chabat,
- au bureau pour le petit cafouillage du début,
- à Stéphane Godet pour le fût qu'il a branché,

Le recorto a été battu, nous étions 27 à courir à poil autour du rond-point !

- à Marc Haelterman et Michel Kinnaert pour leur participation active dans le projet,
- à tous les professeurs qui se sont intéressés à cet événement (on pense notamment aux fast and curious), et aussi à Albus Dumbledore,
- aux vieux cons pour leur aide quelques jours avant, mention spéciale à Farkas, Virag, Roucky et Luis,
- à Flipper pour le film de la Revue,
- à nos acteurs vidéos,
- à la photo pour ces magnifique clichés,
- à Raoul Som et Jean Rosenfeld et Val Hog, pour le show LEDs magique (en gros, merci OHME),
- à Arthur pour le PNTM, qui était au top,
- au public, car sans vous, on se serait senti un peu seul !

Enfin, nos excuses pour le petit désagrément avant de commencer le spectacle, il y avait un cafouillage au niveau de l'assignation des places... Nous nous excusons pour ceux qui ont dû changer de place et nous vous remercions pour votre compréhension ! Et désolé à Frédéric Debaste d'avoir écrit la pièce en pensant qu'il était bioingénieur alors qu'il est en fait... ingénieur chimiste (vous m'en direz tant...).

En tout cas, nous espérons que vous avez passé un beau moment, car pour nous, c'était un pur bonheur, du début à la fin !

**Une dernière fois pour Zéphyrin,
La Team Revue,
Jean Servais, Lucas Secades & Xavier Casanova**

PS : Nos exploits ont été diffusés dans toute l'EPB, comme S. Godet en témoigne: Je ne vous oublie pas! J'ai été parti tout le temps, et mon secrétaire aussi. Je suis encore en visite d'usine pendant 3 jours mais je m'en occupe la semaine prochaine. Il paraît que tout s'est bien passé, même une course autour du rond point!



Le CEF

“Dans cet article, je vais te parler d’une assoc’ bien sympatoche. Et si tu continues la lecture, je te garantis que tu t’endormiras moins bête ce soir !”

Vinedi

Entrons dans le vif du sujet. Le Comité des Elèves Francophones est le syndicat autoproclamé des élèves du secondaire en Fédération Wallonie-Bruxelles (FWB). Usuellement, on le dénomme par l’acronyme “ le CEF ”, que l’on prononce en un seul mot. L’organisation est fondée le 9 mars 2009, date de l’AG constitutive. Un bref calcul mental te fera donc comprendre qu’elle a fêté ses 10 ans cette année ! Elle est initialement créé par de jeunes élèves de Liège qui souhaitaient se mobiliser pour la fermeture d’une librairie fasciste dans leur ville. Très vite, quelques mois tout au plus, le CEF acquiert le statut d’asbl. Il faudra attendre janvier 2011 pour l’obtention du statut d’Organisation de Jeunesse agréée par la Communauté Française. Depuis lors, le CEF va son petit bonhomme de chemin.

Mais alors pourquoi dire du CEF qu’il est “ le syndicat autoproclamé ” ? Tout bonnement parce qu’il bataille encore actuellement afin d’être reconnu officiellement comme une organisation représentative des élèves du secondaire. Ce qui ne saurait tarder ! Petite parenthèse, ma foi, fort importante ; si t’es pas trop inculte, tu auras sans doute fait le rapprochement entre le CEF et la FEF (la Fédération des Etudiants Francophones, l’un des syndicats que l’on a à l’unif). Mais attention, même si le CEF et la FEF sont fort proches, tellement proches que les deux organisations partagent leurs bureaux à Molenbeek, ce sont bien deux entités

distinctes et surtout indépendantes l’une de l’autre !

Pour ce qui est du côté pratique, comment fonctionne le CEF ?



Etant donné que c'est une asbl, il est composé d'une Assemblée Générale et d'un Conseil d'Administration. On y distingue trois types de membre ; les effectifs, les adhérents et les sympathisants. Être membre implique d'être un élève du secondaire de l'Enseignement Francophone, âgé de 12 à 25 ans, résidant dans une commune de la FWB et avec l'accord parental pour les mineurs. Toutefois, si un élève s'est fait membre pendant sa scolarité et seulement à cette condition sine qua non, il peut garder son statut une fois la fin de ses études terminées, et ce, jusqu'à ses 25 ans.

Les Assemblées Générales ont lieu à peu près tous les 3 mois dans différentes villes. C'est là que sont prises les grandes décisions relatives à l'organisation. On y choisit les différentes campagnes menées au cours de l'année, on y approuve les budgets et on y élit les administrateurs. Somme toute, rien d'anormal pour une asbl.

Autrefois, le Conseil d'Administration fonctionnait avec un président, deux vice-présidents et le reste des administrateurs. Cette dynamique a évolué pour tendre vers une gouvernance partagée. Pour la première fois, une co-présidence, mixte qui plus est, a été établie. Les deux nouveaux co-présidents ne se sont pas arrêtés là. Avec le soutien du reste du CA, ils ont décidé de supprimer les postes de président et vice-présidents. A la place, ils ont institué

la fonction de Secrétaire Général, qui correspond plus à l'esprit du CEF.

En effet, selon eux, le SG n'est pas un leader qui se distingue de la masse en se plaçant au-dessus d'elle (ce que renvoie l'image d'un président). Au contraire, il est aux côtés des autres et les pousse vers le haut. Or l'ancien système pyramidale impliquait une hiérarchisation et c'est exactement celle-ci que les deux nouveaux Secrétaires Généraux ont voulu abolir. Ce qu'ils ont fini par faire étant donné que les réformes ont été accueillies à bras ouverts par le reste des membres. Même si ces changements doivent encore être officiellement actés dans les statuts.

Grâce à son statut d'Organisation de Jeunesse, le CEF reçoit d'importants subsides de la Communauté Française. C'est ainsi que le syndicat finance ses activités qui sont entièrement gratuites pour ses membres mais aussi pour les élèves non-membres voulant y participer. Cet argent sert aussi à payer les salaires de l'équipe permanente, composées de cinq employés travaillant pour l'association.

Ceci nous amène donc à se demander ce que fait le CEF. Ses actions s'articulent autour de 4 grands axes : agir sur les problèmes liés à l'enseignement, renforcer le rôle des élèves dans leur école, porter la voix des élèves et ouvrir l'école à la société. Pour se faire, le CEF propose un panel d'activités, allant de formations



données aux élèves dans les écoles, jusqu'à des weekends organisés où les jeunes peuvent débattre autour des enjeux de l'enseignement.

Chaque année, une nouvelle campagne est planifiée, sur le bien-être à l'école, les évaluations, etc. Un CEF On Tour est donc organisé dans différentes villes afin de récolter l'avis des élèves sur ces sujets. En plus de cela, le CEF a deux projets permanents, l'un sur la lutte contre le harcèlement et l'autre sur l'inclusion de tous les types d'élèves. Ce dernier consiste en la création de capsules vidéo où des élèves de tous les horizons peuvent s'exprimer sur leur vie scolaire. Ce projet a pour but de sensibiliser les autres aux problèmes que rencontre les élèves présentant un handicap, ceux présentant un trouble de l'apprentissage, les élèves LGBT et ceux sans papiers durant leur parcours scolaire.

Ces capsules serviront d'outil pédagogique afin de lutter contre les discriminations dans les écoles. Le CEF a également travaillé sur le Pacte pour un Enseignement d'Excellence, la dernière réforme de l'enseignement secondaire, permettant ainsi aux élèves d'exprimer leur opinion sur le sujet.

Le syndicat n'est pas en reste au niveau juridique, proposant des fiches sur les droits et devoirs des élèves, les défendant quand ceux-ci sont bafoués. Ses membres sont souvent présent lors de manifestations tels que celle contre la loi Peeters, celle contre le TTIP, etc. ainsi que lors des Marches pour le climat. Ce que recherche le CEF, son objectif principal, c'est de permettre l'épanouissement des élèves, il veut en faire des CRACS, c'est-à-dire des citoyens responsables actifs critiques et solidaires et c'est en tentant d'améliorer l'école et l'enseignement que le CEF va y parvenir.



Bon, après avoir lu cet article, tu peux te demander en quoi ça peut bien te concerner. Bah déjà, comme je l'ai dit plus haut, tu finiras moins bête ce soir et puis ensuite si jamais tu connais quelqu'un qui est toujours en secondaire (un petit frère, une cousine, etc.), qui veut se bouger pour améliorer les choses, ou qui a des problèmes plus juridiques avec le corps professoral de son école, ou même des problèmes d'harcèlement et de discrimination, n'hésite pas et parle lui du CEF !



Si tu le veux, tu pourras facilement trouver plus d'info sur la page Facebook ainsi que sur le site internet, www.lecef.org.

LES ECOCUPS C'EST NOTRE METIER



Coin Coin

La campagne de promotion de gobelets ré-utilisables organisés par le Cercle Polytechnique fût un grand succès. Durant un quadrimestre entier, les ingénieurs bénévoles ont arpenté toutes les plus grandes soirées organisées au sein de l'ULB pour promouvoir l'utilisation de l'Ecocup à un maximum d'étudiants. Cinquante-cinq-mille-cinq-cent-cinquante-cinq jeunes fêtards ont ainsi été sensibilisés quant aux atouts et bienfaits de l'utilisation de l'Ecocup. Les statistiques des derniers mois indiquent que, grâce au CP, l'augmentation du nombre de gobelets réutilisables utilisés quotidiennement a atteint le taux record de plus cinq-cent pourcents sur cette période! L'opération est une réussite complète et les retours tendent à suggérer que la communauté estudiantine salue et remercie la Polytech pour son initiative. Son dévouement inconditionnel à la tâche est prometteur et d'autres actions futures sont fortement encouragées. Pour finir en beauté, nous avons tous l'occasion de profiter en exclusivité du shooting photo organisé lors du dernier des événements de promotion du Cercle Polytechnique. Félicitations au comité photo pour cette campagne visuelle de sensibilisation qui se retrouvera bientôt affichée aux cinq coins du campus !

Au plaisir de vous retrouver autour d'une Ecocup à l'Enhaume Bar du Cercle Polytechnique, Besos XL !

Le Coingue VIP



PS: N'oubliez de remplir au moins cinq fois votre Ecocup avant de l'envoyer au lavage; dans le cas contraire, il n'y a pas d'intérêt écologique à en utiliser!



LES ECOCUPS AU CP

DE L'EAU
POUR MIEUX
SE LA PÉTER

1 EURO ET
C'EST RÉGLÉ!



LES ECOCUPS AU CP



LES ECOCUPS AU CP

C'EST
NOTRE METIER



LES ECOCUPS AU CP

TOF
APPROUVÉ
BY PK



LES ECOCUPS AU CP

IL A TRO
LA GLASS!

APPROUVÉ PAR LE PDB



LES
ECOCUPS
AU CP

J'ME RAPEL
A L'EPOK ON LES
JETAI AU PLAFON
HAVANT
CT
MIEU WÉ

UNE TRANSITION MÉRITÉE



LES ECOCUPS AU CP

PTN
IL EST
TRO BO

APPROUVÉ PAR LE PDB



LES
ECOCUPS AU CP

POUR MIEUX S'AMUSER



LES
TD
AU CP

CT UNE
BONN SOIRÉ

ME
SUI BIEN
AMUSÉ



LES ECOCUPS AU CP

NIKER
VOU PTN

POUR MIEUX S'AMUSER



LES ECOCUPS AU CP

PTN C CHIAN
POUR AFFONER

C'EST NOTRE METIER



LES ECOCUPS AU CP

NOTRE
MÉTIER



LES ECOCUPS,
C'EST TROP CHOUETTE!

VIVE LES
ECOCUPS!



LES ECOCUPS AU CP

SERVIES AVEC PASSION

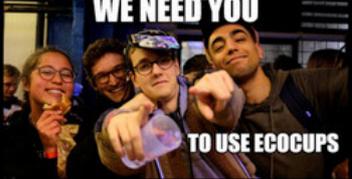


DRAGUER ENTRE LES COURS
PTN IL VERT
BOUN IL EST BELLO



LES ECOCUPS AU CP

UNE TRADITION QUI SE PÉRPÉTUE



WE NEED YOU
TO USE ECOCUPS

Fables Maltaises



“La morale de l’histoire
sujette de tes déboires”

Bandanana

L'anas et le taxi

C'est en rentrant dans le Taxi
Et, une fois qu'il fut assis
Que l'anas négligea ses affaires

Avant même de voler
Alors qu'il venait de rouler
Il se laissa distraire

Ô malheur lui en causa,
Car c'est à ce moment là
Que d'un coup il réalisa

Sa poche était bien légère
Sensée contenir ses affaires
Elle était remplie d'air

Le téléphone de l'anas
Encore dans le taxi, s'éloigna
Laisant le fruit dépité

Mais il passa un week-end fabuleux
Ne manquant pas même un peu
De son appareil connecté

Il le récupéra deux semaines plus tard
Et il en eu vraiment marre
De devoir attendre si longtemps

La conductrice était partie en vacance
Avant d'avoir rendu à l'agence
L'objet attendu désespérément

*La morale de l'histoire
Est assez dérisoire
Mais bien avérée*

*Car sans même boire
L'anas est un bon toccard
Mais il s'est quand même super bien amusé*

Le plombier qui jouait à Cache-Cache



Oyez, Oyez
Chers lecteurs
Laissez moi vous conter
D'un plombier et ses malheurs

Tout a commencé
Avec un petit panneau
Qui innocemment annonçait
Beaucoup d'alcool pour notre héros

72 shots à 25 euros ?!
A ce prix, même coupés à l'eau
Ils furent consommés de suite
Et les cocktails arrivèrent assez vite

C'est sur le chemin du retour
Que tout le monde fit un détour
Par la mer afin de se baigner
A une heure non désignée

Qu'est-ce qu'ils s'amuserent
A se tremper dans l'eau salée
En dessous de la Lune et son clair
Heureux, gais et éméchés

Mais les bougres avaient oublié
Que la nuit, le soleil s'en est allé
Et que sans ses lumineux rayons
Ils finiraient en glaçons

Ils durent pendant le retour
Réchauffer leurs membres engourdis
Alors qu'ils étaient suivis
Par un duo qui avait fait un petit
détour

Mais c'est au grand regret
Des amis du plombier

Qu'un groupe sonna l'alerte
Une fois arrivé

En effet le protagoniste
S'était volatilisé
Dans les rues sinistres
De notre Quartier

Ce fut de longues heures durant
Que le groupe chercha partout
Afin de retrouver l'enfant
Perdu, et complètement saoul

Ce n'est qu'au petit matin
Que l'homme naturellement revint
Sans trop savoir ni d'où ni comment
Il provenait en titubant

Le bougre ! Il s'était endormi
A même le sol et complètement cuit
De locaux l'avaient trouvé là
Et avaient appelé l'ambulance de ce pas

C'est grâce à un appel que nous savons
Que ce véritable champion

Fut le seul dans Malte
A être admis dans dans un hôpital

*La morale, retiens là
Si un soir tu ne te contrôle pas
Sache qu'ici au CP
On te cherchera jusqu'à l'aurore*

*Parce qu'on s'inquiètera toujours
Si tu finis par te retrouver seul
Même si une fois de retour
On se foutra de ta gueule <3*



Le Jah et la pénombre



Au retour d'une rude soirée
Qu'à Malte nous avons passé
Un phénomène étrange pour le moins
Apparu devant nos témoins

Tout le quartier d'un coup
Plongea dans la pénombre
Et le groupe de bonhommes saouls
Furent plongés dans l'ombre

Les sirènes rugissaient
Et des formes se dessinaient
Ils peinaient à distinguer
Les inconnus de leurs alliés

C'est complètement paniqué
Que l'un deux vociférait
De surveiller leur objets
Car ils allaient se faire voler

Rien de tout ça heureusement
Mais une ombre s'approchant
De l'un des étudiant
Lui dit soudainement:



“Tout est de ma faute !”
J'ai pissé sur une installation électrique!
Et il s'enfui par la côte
Dans la pénombre éclipse

Vous devinerez bien
Que ce n'est pas à cause du Jah
Que Malte s'est éteint
Sans crier gare ce soir là

Mais il persiste tout de même
Un tout petit doute
Sur les circonstances du phénomène
Rencontré sur la route

La morale ne dis pas comment
Ni pourquoi ça s'est passé
On ne saura probablement
Jamais la cause de ce passé

Mais ,chers lecteurs, sachez
Que l'un d'entre nous est persuadé
Qu'il a éteint tout un quartier
A l'aide de sa masculinité



La Banquiere et le Chapeau

Il ne vous est pas inconnu
Que quand nombre d'étudiants
Partent vers l'inconnu
Et s'amuse gaiements
Il peut arriver
Que jeux stupides soient joués

Stupides, parfois, mais glorieux d'autres
Car ce jeu qui à Malte était notre
Plus d'une fois nous a fait rire
A regarder les victimes courir
Etre obligées d'aller chanter
Ou au contraire, de la fermer

"Je peux avoir..."
Nous glaçait le sang
Même si provisoires
Les défis menaçants
Tombaient sans crier gare
Laisant les élus hagards

Oui, certains on dû se baigner
D'autres devaient bizarrement parler
Boire à un goulot
D'une bouteille la trouble eau
Trouvée à l'aéroport
Qui était bien colore mais restait inodore

Et c'est lors d'une excursion
Dans les sinueuses rue de l'île
Que l'un des joueurs fit un bon

Et cria dans la ville
"Je Peux avoir !"
En attirant tous les regards

La victime au début croyait à une blague
En effet, le joueur n'en était pas à son premier gag
Mais c'est en voyant dans son regard
Qu'elle comprit qu'il était trop trop tard
Elle devait essayer
Tous les chapeaux du marchand d'à côté

Elle s'exécuta tant bien que mal
Alors que ses amis admiraient
Les différentes coiffes originales
Que sa tête arborait
Mais un couvre-chef sortit du lot
Et tout le monde le trouva très beau

Tout le monde, sauf l'intéressée
Qui était fort embarrassée
Mais le public était décidé
Le chapeau allait être acheté
La suite, vous pouvez la constater
Avec la jolie photo juste sous votre nez

La morale de l'histoire
Raconte que même un bête jeu
Peut mener parfois
A un joli couvre-cheveux
Demandez donc à l'intéressée
Car le chapeau, elle l'a gardé !

PRESENTATIONS DES CANDIDATS



“Maintenant, tu entres dans la partie croustillante (et probablement celle pour laquelle tu es venu) de cet engrenage, la présentation des candidats du mandat 2019-2020 ! Sache que tous les postes ne sont pas explicités dans cet engrenage et il y a certains candidats qui n'ont pas d'article dans cet engrenage. C'est pourquoi nous t'invitons, en plus de lire ces articles, à aller te renseigner sur Facebook pour avoir plus d'informations. N'oublie pas également de te faire membre effectif afin de pouvoir voter et n'hésite pas à venir aux élections qui auront lieu le Vendredi 3/05/2019. Viens accueillir et féliciter la relève (ou viens te faire élire et affoner toute la nuit) !”

PS: N'oublie pas (si tu es baptisé) de passer à l'élection Toge CP le même soir au préfab Droit pour aller affonner les nouvelles togeolles !



Le Bureau



“C’est le noyau du CP, l’Arduino de ton proto de projet BA2, sans lui, pas d’asbl, pas d’asbl pas de thune, pas de thune pas de coule, pas de coule pas de CP. Bref tu vois le topo.”

Furtif, Rosie, Trollalazer, Carwarsh, Rossignol & B1 Knobi



Salut l'équipage, Bleu.ette.s, Poils, Plumes, Fossiles, Vieux cons, Vieilles connes, Sympathisant.e.s,

Nous avons le plaisir de vous annoncer que le BUR-OSS 135 se présente pour gérer la belle machine qu'est le Cercle Polytechnique en 2019-2020 ! Avant de vous parler de notre mission, laissez-nous nous présenter...

President



Jean Servais
Furtif
Baptisé 2015

“C’est notre Raïs à nous : c’est M. Jean Servais. Un grand homme. Il marquera l’Histoire. Il aime les bleus, les plumes, les bourgeois, et les togés... c’est donc ton ami. Ce sera ton porte-bonheur.”

Hello, c’est Jean Servais, a.k.a. Furtif, a.k.a. Jeannot (un nom qui tombe en désuétude), a.k.a. Miche-Miche si vous êtes venu à la Revue. Je me présente à la présidence du CP et compte bien faire briller la chose Enhaurme ! Fort de mes trois années de Cercle (Culture-Librex, Engrenage et Revue), vous ne serez pas déçu. Une Nuit de l’Elite qui déchire, des réunions de Cercle bonne ambiance, un comité soudé, et Jean passe, seront ma priorité.

VPE

“Où est la Sainte Barbe? Je répète ma question: où est la Sainte Barbe ? Et pose cette molette.”

Salut, moi c’est Morgane Crauwels, a.k.a. Rosie, ou Morgasme pour les très intimes, et je me présente VPE. J’ai déjà fait deux années de Cercle (Sport, 6H Cuistax) et je compte bien me servir de l’expérience que j’ai gagnée ! Une Sainte-Barbe revue et bien organisée, des BBQ au top, des relations avec la Fac et les alumnis on-ne-peut-plus bonnes... Tel sera mon credo !

Morgane Crauwelz
Rosie
Baptisée 2016



VPI

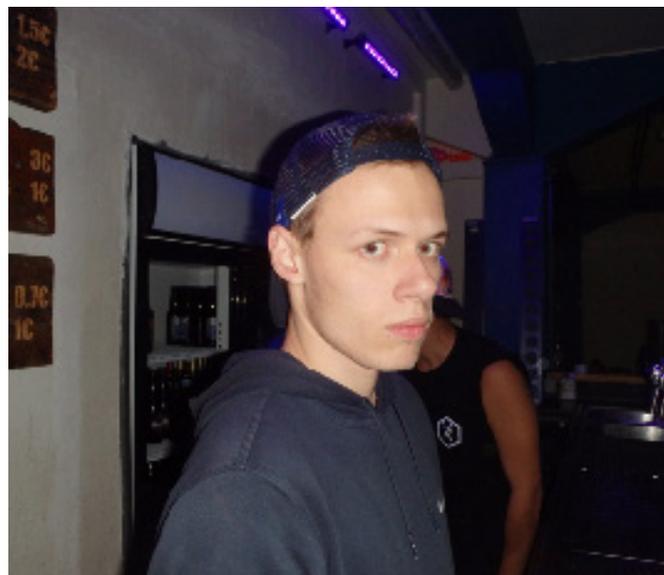
“Ecoutez mon p’tit... je viens de faire 25 crocos, alors si vous voulez votre fût à 00h30, faudrait vous y mettre”

Yow! (Ctrl C+Ctrl V: “Moi, c’est ..) Quentin a.k.a. Blondie a.k.a. Trollalazer aka Softman. (Ctrl C+Ctrl V: “Je me présente au poste de ..) VPI pour l’année 2k19-2k20. Après avoir manié le pinceau (délégué cons des coll’s) et la pompe (délégué bar), j’ai encore moult idées pour notre énhaurme cercle! Pour les MAJ’s à venir préparez-vous à de nouveaux packs graphiques .Locaux et .ST-V (inch’allah). Mes, j’espère, futur(e)s petit(e)s délégué(e)s et membres, à bientôt au fût de 00:30.

Quentin Blondel
Trollalazer
Baptisé 2016



Trésorier



Thomas Wilmet
Carwarsh
Baptisé 2016

“C’est l’argent du CP, et je ne peux pas me permettre de le prêter à n’importe qui... Quand je dis n’importe qui, ne le prenez pas pour vous... N’allez pas croire que je n’ai pas confiance avec ce qu’on dit entre la Philo et l’argent.”

Hello, je m’appelle Thomas Wilmet, aka Carwarsh et je me présente au poste de trésorier pour le prochain mandat. Ces dernières années j’ai fait une année de comité Bar-Ludo-Festival (2017-2018), où j’ai pu voir le fonctionnement d’une grande partie du Cercle, et une année en tant que délégué Bal-&-Fêtes (2018-2019), où les TDs, le bal et les pré-TDs t’ont fait passer des soirées mémorables, je l’espère. Et l’année prochaine, on remet ça! En tant que trésorier, tu verras, tu n’auras pas à te plaindre. Des comptes clairs, des remboursements éclairs. Rendez-vous aux urnes.

Secrétaire



Romain Mulkay
Rossignol
Baptisé 2015

“Mais, vous êtes la secrétaire de qui, alors?”

Salut ! Moi c'est Romain ou Rossignol ou encore le type des syllabus voir le chasseur de baleines (cf. photo). Après avoir organisé les 6h cuistax en 2017, distribué des syllabus, compté des sous et tapé des PV en 2018, j'ai décidé de me présenter au poste de secrétaire pour le mandat de 2019. Mes objectifs ? Continuer sur ma lancée c'est-à-dire à taper des PV et en plus de ça organiser les traditionnelles soirées pour les vieux.

STA

“Jolis syllabi, dommage qu'ils soient si en retard... Je vous ferai une carte de membre à l'occasion”

Hello, moi c'est Lisa Maton, a.k.a. Jumelle 1, a.k.a. Bonne Elève 1, a.k.a. BE1, a.k.a. B1, a.k.a. B1 Knobi, a.k.a. team chimie, et je me présente STA lors des prochaines élections. Baptisée 2015, comité 6h 2016, déléguée cuicui 2017 et comité bar 2018-2019, je retrouve le CA l'an prochain afin de contribuer activement à la chose enhaurme (enfin, je l'espère!). Des colis-cours à l'heure (ou pas), des fonds de caisse à foison et des PVs sortis plus vite que le Faucon Millenium...

Lisa Maton
B1 Knobi
Baptisée 2015



Voilà nos objectifs.

Bien sûr, la chose énhaurme tourne, et elle tourne bien. Nous sommes le Cercle le plus éclatant de l'ULB, aucune entreprise ne nous fait peur, à défaut d'être le champagne, nous sommes... la bière. Et on ne compte rien changer à ce niveau-là. Cependant, quelques projets et modifications du fonctionnement s'imposent (y aura toujours des fûts à minuit 30, vous inquiétez pas les bleus).

Nos grands axes:

- Priority number 1: un comité soudé ! Le classique week-end Comité, pour une édition hors du commun (grosses activités en perspective mamène), un gros TB par quadri comme d'hab, mais aussi et surtout des petites sorties furtives au Tavernier ou chez Michel pour partager un verre tous ensemble et nous découvrir les uns les autres... De quoi mettre sur pied le théâtre des rencontres pour des collaborations fructueuses entre les délégués !
- Un mémento délégué pour que les nouveaux (mais aussi les anciens) sachent quoi faire absolument en tant que délégué ! Il s'agira notamment d'un point trésorerie et un point calendrier.
- Des locaux réorganisés, réalloués, une Nestor métamorphosée et optimisée, et (qui sait?) un garage pour les Cons' des Coll' (engagement non contractuel, mais on fera tout notre possible) !
- Des réunions ouvertes à tou.te.s (comme toujours, mais la visibilité de celles-ci doit être améliorée auprès des membres), des délégués présents et attentifs (#Bureau Nazi).
- Une supervision des postes incroyable, pour que tout se passe pour le mieux, pour tout le monde. On vous bichonnera, vous êtes pas prêts. Et on fera en sorte de développer un esprit entrepreneurial dans l'esprit des délégué.e.s: TOUS les projets sont les bienvenus, on est là pour ça !

- La communication de nos événements va être complètement revue ! Un GT communication a eu lieu cette année, et nous comptons bien mettre en place ce qui a été décidé. En gros: à peu près une seule page FB centralisée, qui reprendra le calendrier, mois par mois, pour que chaque membre de la chose énhaurme puisse bien sélectionner les événements qui l'intéressent.
- Des rapports avec notre belle Faculté (re)définis et tranquilisés. Le Président et la VPE veilleront à ce que ces rapports soient bons, car c'est en partie la clef de voûte de notre succès. L'entraide et le respect mutuel seront le mot d'ordre !
- Des rapports solides avec les autres Cercles. Toute collaboration, tout TB, sera le bienvenu, et nous essaierons d'organiser plusieurs rencontres durant l'année.
- Et bien sûr, une gestion quotidienne au top mon gars !

Bref, beaucoup de jolis projets...

Voici les prochains rendez-vous qu'on vous donne:

- lundi 29 avril à midi: présentation des candidats. L'occasion pour vous de nous poser toutes les questions qui vous trottent dans l'esprit.
- mardi 30 avril à 18 heures 30: une bonne petite bière entre copains, si vous avez d'ultimes bafouilles à nous soumettre.
- jeudi 2 et vendredi 3 mai en journée: occasion pour vous, membres, de venir voter pour nous (ou pas, on ne vous force pas hein...) !

Au plaisir de se voir un de ces quatre,

La team BUR-OSS 135, pour vous servir

Le Bar

“Et bar ! Et bar! Et bar bar bar ! Tu te souviens de la coule ? En voici la source. Et parce que là c’est avec modération mais pas vraiment.”



Sons of Barakis & La Minologie Grecque

SONS OF BARAKIS

Vinedi, Clochette & Cim D’ix



Les plus grands Baroudeurs du CP sont là pour vous présenter leur Barmen Club !

Après avoir vagabonder sur les routes les plus dangereuses de l'ivresse, ces trois hors-la-loi-et-les-statuts ont la ferme intention de prendre possession du Bar afin de lui rendre le folklore qu'il a perdu..

Ce ne sera pas chose aisée mais ces trois loubards ont déjà fait leurs preuves. Maxime, aka Clochette, a déjà 2 ans de comité Bar dans les pattes. Étant le mécano de la bande, il a pu mettre ses mains dans le cambouis grâce à son poste de Con' des Coll'.

Paveau, aka Cim d'Ix, a lui aussi à son actif 2 années dans le comité Bar mais aussi dans le comité Ludo. Nomade dans l'âme, il a roulé jusqu'au Semeur afin de devenir leur délégué Bar.

Vinedi, aka un membre effectif, est un vrai touche à tout. Cette année, il a pu montrer sa valeur dans le comité Bar, dans le comité Engrenage mais aussi dans le comité Con' des Coll'. Il a également pu faire de la route et ses différents voyages l'ont mené à devenir un coopté Bar au Semeur ainsi que le délégué gestion Bar de la Lux.

Cette grande expérience leur permettra de gérer le trafic d'alcool du Cercle et de se faire un max de cash. Afin d'optimiser l'espace à leur disposition, ils compte bien réorganiser une partie de leur territoire. Que ce soit pour

défendre leurs frontières face au gang des Old Daddies ou pour réceptionner les différentes marchandises, l'un de ces trois truands sera toujours dans le secteur.

Bien évidemment ils ne seront pas seuls. Ils vont s'entourer d'un crew composé de l'élite du CP, les barmen les plus motivés. Qui dit CP, dit famille et c'est dans cette optique là qu'ils vont gérer leur crew. Ils vont donc tout faire pour créer du lien avec et dans leur crew afin d'avoir une meilleure cohésion. La communication est la clé de la bonne gestion de leur business, que ce soit entre eux, avec leur crew ou avec les autres délégués. C'est un point qu'ils ne négligeront pas.

Ils vont donc tout faire pour créer du lien avec et dans leur crew afin d'avoir une meilleure cohésion.

Ils mèneront diverses activités folkloriques afin de redonner vie à cette planque bien trop souvent abandonné. Dernier point, mais pas des moindres, ces trois vauriens sont conscients

qu'être élus implique faire parti du CdC, le gang Enhaurme. Ils l'ont montré par le passé et vont continuer sur leur lancée, ils seront activement présent pour les divers événements du Cercle.

Pour des infos plus détaillées sur leur projet, checkez leur événement Facebook, venez le lundi 29 à midi lors de la présentation des candidats ou le mardi 30 à 18h pour en discuter autour d'une pintje!

Barmenement vôtre.

Table 1: Average characteristics of active constraint branches grouped by type for the period 01/06/2016 – 31/12/2016: 14185 hours). Note that in 30% of the congested hours, there was more than one active constraint. Source: Data from CWE TSOs, post-processing by CREG

Location of active constraint	Active hours (h)	LTA (% of Active hours)	PTDF (%)	RAM (MW)	RAM (%Fmax)	Shadow price (€/MWh)	CWE Price spread (€/MWh)	CWE cross-zonal-vol (MW)
Cross-border CBCO	5005	39%	24%	603	44%	61	17	4093
Internal CBCO	5793	71%	13%	255	16%	152	20	2629
External Constraint	923	0%	100%	4931	92%	7	11	5834
All constraints	11721	52%	24%	773	34%	96	18	3507

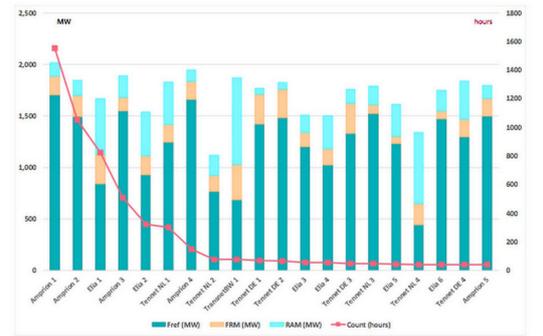


Figure 8: Average characteristics of the Top 20 internal critical branches when the CBCO was active (period 05/2015 – 12/2016), sorted by the number of active hours ("Count"). Source: Data from CWE TSOs, post-processing by CREG

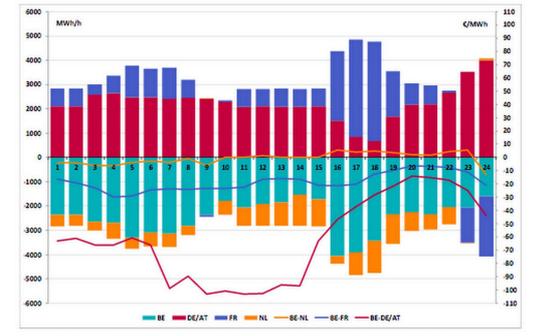


Figure 6: Day-ahead wholesale electricity net import and export positions per bidding zone and price spread between the Belgian bidding zone and the other 3 bidding zones in the CWE-region for the 31st of May 2017. Source: CREG, Joint Allocation Office (JAO)

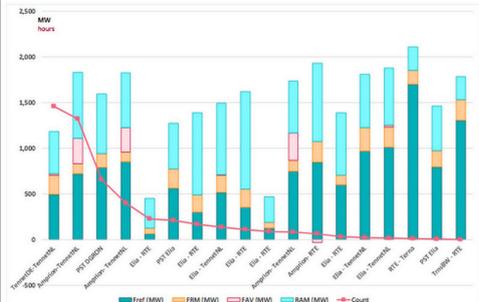


Figure 12: Average characteristics and occurrence of cross-border critical branches when active. The height of the bar corresponds to the average line capacity, i.e. the thermal line capacity (Fmax). RAM, FR and Fmax values are also presented. On some cross-border lines, the RAM was further reduced or increased by a positive or negative Flow Adjustment Variable (FAV). Source: Data from CWE TSOs, post-processing by CREG

being called smart because you have a variety of information on different subjects but in reality it's all surface level intelligence and you don't feel like you're really good at anything



2.3.8. CBCO-selection

The inclusion of a CBCO in the FBMC is an individual TSO discretionary action, as well as the determination of most of the parameters characterizing that CBCO.

In the CWE FBMC, CWE TSOs now use the 5% PTDF rule as selection criterion for the CBCOs. Following that rule, a transmission network element is considered as a CB or a CBCO if this network element is significantly impacted by CWE cross-border trade which means for CWE TSOs that its maximum zone-to-zone PTDF is larger than a threshold value of 5%. A zone-to-zone PTDF of 5% for an exchange between Belgium and the Netherlands on a given CBCO means that the physical flow on that CBCO is estimated at 50 MW for a 1000 MW commercial exchange between the two countries.

2.3.9. LTA-inclusion and LTA-violation

Given that Programming Authorisations for long-term allocated capacity (LTA) have already been set out in D-2 Working Days (firmness requirement), the long-term allocated capacities of the yearly and monthly auctions have to be included in the Flow Based domain. This will avoid that the flow based domain provided to the day-ahead allocation (after taking into account the cross-border nominations) would not include the 0 hub-position point. This can be checked after each Flow Based-congestion-calculation. The fundamental reason for designing this "LTA coverage" is linked to congestion rents revenue adequacy concerns and the compensations to be paid to the holders of LT rights. If the remaining margin is smaller than zero, this means that the LTA is not fully covered by the Flow Based domain. In this case, a method is applied that "virtually" enlarges the Flow Based domain in a way that all LTAs are included. CBCOs which violate the LTA, are replaced by "virtual CBCOs", which are mathematically determined to guarantee the inclusion of all LTAs in the flow-based domain. The term "LTA-violation" refers to the case where the market clears in a corner of the flow based domain which was virtually increased (see Figure 4).

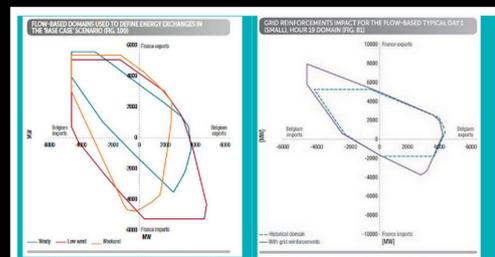


Figure 5 bis: Flow Based domain used by Elia in the scenarios for calculating the need for Strategic Reserves for 2017-2018 (left) and 2018-2019 (right). The fact that France and Belgium see their import capacity reduced when there is a high wind infeed in Germany (see also next paragraph §3.1.2.5) may

Just fell asleep at the beach and woke up with a hideous tan line

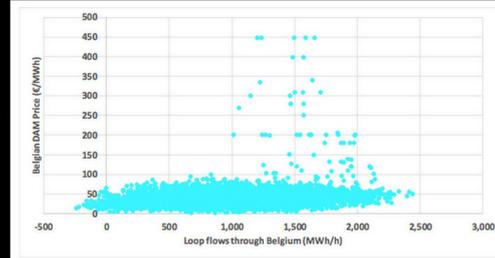
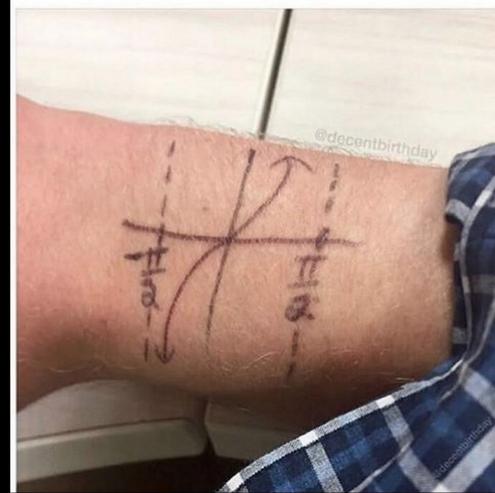
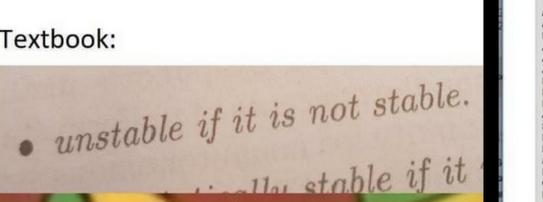


Figure 9: Belgian day-ahead prices versus D-2 loop flows for all hours in the monitoring period July 2015 to December 2016. Positive loop flows indicate physical flows crossing the Belgian network from North to South. Source: Data from Elia and post-processing by CREG

Engineering professor: Make sure to read the textbooks or else you're not going to understand the subject.



Export Citation

Format: BibTeX Download

arXiv:1605.04411v1 [math-ph]

Title = [Properties of the Binary Black Hole Merger GW150914], author = [Abbott, B. P. and Abbott, R. and Abbott, T. D. and Abernathy, M. R. and Acernese, F. and Ackley, K. and Adams, C. and Adams, T. and Addesso, P. and Adhikari, R. X. and Adya, V. B. and Affeldt, C. and Agathos, M. and Agatsuma, K. and Aggarwal, N. and Aguiar, O. D. and Aiello, L. and Ain, A. and Ajith, P. and Allen, B. and Allocca, A. and Allro, P. A. and Anderson, S. B. and Anderson, W. G. and Aral, K. and Araya, M. C. and Arceneaux, C. G. and Aronson, J. S. and Arsaud, N. and Arun, K. G. and Ascenzi, S. and Ashton, G. and Ast, M. and Aston, S. M. and Astone, P. and Aufmuth, P. and Aubert, C. and Babak, S. and Bacon, P. and Bader, M. K. M. and Baker, P. T. and Baker, F. and Ballardin, G. and Ballmer, S. W. and Barayoga, J. C. and Barcy, S. E. and Barish, B. C. and Barker, D. and Barone, F. and Barr, B. and Barsotti, L. and Barua, M. and Barua, D. and Bartlett, J. and Barua, I. and Bassiri, R. and Basti, A. and Bata, J. C. and Bata, C. and Bata, D. and Bata, E. and Bata, F. and Bata, G. and Bata, H. and Bata, I. and Bata, J. and Bata, K. and Bata, L. and Bata, M. and Bata, N. and Bata, O. and Bata, P. and Bata, Q. and Bata, R. and Bata, S. and Bata, T. and Bata, U. and Bata, V. and Bata, W. and Bata, X. and Bata, Y. and Bata, Z. and Bata, AA. and Bata, AB. and Bata, AC. and Bata, AD. and Bata, AE. and Bata, AF. and Bata, AG. and Bata, AH. and Bata, AI. and Bata, AJ. and Bata, AK. and Bata, AL. and Bata, AM. and Bata, AN. and Bata, AO. and Bata, AP. and Bata, AQ. and Bata, AR. and Bata, AS. and Bata, AT. and Bata, AU. and Bata, AV. and Bata, AW. and Bata, AX. and Bata, AY. and Bata, AZ. and Bata, BA. and Bata, BB. and Bata, BC. and Bata, BD. and Bata, BE. and Bata, BF. and Bata, BG. and Bata, BH. and Bata, BI. and Bata, BJ. and Bata, BK. and Bata, BL. and Bata, BM. and Bata, BN. and Bata, BO. and Bata, BP. and Bata, BQ. and Bata, BR. and Bata, BS. and Bata, BT. and Bata, BU. and Bata, BV. and Bata, BW. and Bata, BX. and Bata, BY. and Bata, BZ. and Bata, CA. and Bata, CB. and Bata, CC. and Bata, CD. and Bata, CE. and Bata, CF. and Bata, CG. and Bata, CH. and Bata, CI. and Bata, CJ. and Bata, CK. and Bata, CL. and Bata, CM. and Bata, CN. and Bata, CO. and Bata, CP. and Bata, CQ. and Bata, CR. and Bata, CS. and Bata, CT. and Bata, CU. and Bata, CV. and Bata, CW. and Bata, CX. and Bata, CY. and Bata, CZ. and Bata, DA. and Bata, DB. and Bata, DC. and Bata, DD. and Bata, DE. and Bata, DF. and Bata, DG. and Bata, DH. and Bata, DI. and Bata, DJ. and Bata, DK. and Bata, DL. and Bata, DM. and Bata, DN. and Bata, DO. and Bata, DP. and Bata, DQ. and Bata, DR. and Bata, DS. and Bata, DT. and Bata, DU. and Bata, DV. and Bata, DW. and Bata, DX. and Bata, DY. and Bata, DZ. and Bata, EA. and Bata, EB. and Bata, EC. and Bata, ED. and Bata, EE. and Bata, EF. and Bata, EG. and Bata, EH. and Bata, EI. and Bata, EJ. and Bata, EK. and Bata, EL. and Bata, EM. and Bata, EN. and Bata, EO. and Bata, EP. and Bata, EQ. and Bata, ER. and Bata, ES. and Bata, ET. and Bata, EU. and Bata, EV. and Bata, EW. and Bata, EX. and Bata, EY. and Bata, EZ. and Bata, FA. and Bata, FB. and Bata, FC. and Bata, FD. and Bata, FE. and Bata, FF. and Bata, FG. and Bata, FH. and Bata, FI. and Bata, FJ. and Bata, FK. and Bata, FL. and Bata, FM. and Bata, FN. and Bata, FO. and Bata, FP. and Bata, FQ. and Bata, FR. and Bata, FS. and Bata, FT. and Bata, FU. and Bata, FV. and Bata, FW. and Bata, FX. and Bata, FY. and Bata, FZ. and Bata, GA. and Bata, GB. and Bata, GC. and Bata, GD. and Bata, GE. and Bata, GF. and Bata, GG. and Bata, GH. and Bata, GI. and Bata, GJ. and Bata, GK. and Bata, GL. and Bata, GM. and Bata, GN. and Bata, GO. and Bata, GP. and Bata, GQ. and Bata, GR. and Bata, GS. and Bata, GT. and Bata, GU. and Bata, GV. and Bata, GW. and Bata, GX. and Bata, GY. and Bata, GZ. and Bata, HA. and Bata, HB. and Bata, HC. and Bata, HD. and Bata, HE. and Bata, HF. and Bata, HG. and Bata, HH. and Bata, HI. and Bata, HJ. and Bata, HK. and Bata, HL. and Bata, HM. and Bata, HN. and Bata, HO. and Bata, HP. and Bata, HQ. and Bata, HR. and Bata, HS. and Bata, HT. and Bata, HU. and Bata, HV. and Bata, HW. and Bata, HX. and Bata, HY. and Bata, HZ. and Bata, IA. and Bata, IB. and Bata, IC. and Bata, ID. and Bata, IE. and Bata, IF. and Bata, IG. and Bata, IH. and Bata, II. and Bata, IJ. and Bata, IK. and Bata, IL. and Bata, IM. and Bata, IN. and Bata, IO. and Bata, IP. and Bata, IQ. and Bata, IR. and Bata, IS. and Bata, IT. and Bata, IU. and Bata, IV. and Bata, IW. and Bata, IX. and Bata, IY. and Bata, IZ. and Bata, JA. and Bata, JB. and Bata, JC. and Bata, JD. and Bata, JE. and Bata, JF. and Bata, JG. and Bata, JH. and Bata, JI. and Bata, JJ. and Bata, JK. and Bata, JL. and Bata, JM. and Bata, JN. and Bata, JO. and Bata, JP. and Bata, JQ. and Bata, JR. and Bata, JS. and Bata, JT. and Bata, JU. and Bata, JV. and Bata, JW. and Bata, JX. and Bata, JY. and Bata, JZ. and Bata, KA. and Bata, KB. and Bata, KC. and Bata, KD. and Bata, KE. and Bata, KF. and Bata, KG. and Bata, KH. and Bata, KI. and Bata, KJ. and Bata, KK. and Bata, KL. and Bata, KM. and Bata, KN. and Bata, KO. and Bata, KP. and Bata, KQ. and Bata, KR. and Bata, KS. and Bata, KT. and Bata, KU. and Bata, KV. and Bata, KW. and Bata, KX. and Bata, KY. and Bata, KZ. and Bata, LA. and Bata, LB. and Bata, LC. and Bata, LD. and Bata, LE. and Bata, LF. and Bata, LG. and Bata, LH. and Bata, LI. and Bata, LJ. and Bata, LK. and Bata, LL. and Bata, LM. and Bata, LN. and Bata, LO. and Bata, LP. and Bata, LQ. and Bata, LR. and Bata, LS. and Bata, LT. and Bata, LU. and Bata, LV. and Bata, LW. and Bata, LX. and Bata, LY. and Bata, LZ. and Bata, MA. and Bata, MB. and Bata, MC. and Bata, MD. and Bata, ME. and Bata, MF. and Bata, MG. and Bata, MH. and Bata, MI. and Bata, MJ. and Bata, MK. and Bata, ML. and Bata, MN. and Bata, MO. and Bata, MP. and Bata, MQ. and Bata, MR. and Bata, MS. and Bata, MT. and Bata, MU. and Bata, MV. and Bata, MW. and Bata, MX. and Bata, MY. and Bata, MZ. and Bata, NA. and Bata, NB. and Bata, NC. and Bata, ND. and Bata, NE. and Bata, NF. and Bata, NG. and Bata, NH. and Bata, NI. and Bata, NJ. and Bata, NK. and Bata, NL. and Bata, NO. and Bata, NP. and Bata, NQ. and Bata, NR. and Bata, NS. and Bata, NT. and Bata, NU. and Bata, NV. and Bata, NW. and Bata, NX. and Bata, NY. and Bata, NZ. and Bata, OA. and Bata, OB. and Bata, OC. and Bata, OD. and Bata, OE. and Bata, OF. and Bata, OG. and Bata, OH. and Bata, OI. and Bata, OJ. and Bata, OK. and Bata, OL. and Bata, OM. and Bata, ON. and Bata, OO. and Bata, OP. and Bata, OQ. and Bata, OR. and Bata, OS. and Bata, OT. and Bata, OU. and Bata, OV. and Bata, OW. and Bata, OX. and Bata, OY. and Bata, OZ. and Bata, PA. and Bata, PB. and Bata, PC. and Bata, PD. and Bata, PE. and Bata, PF. and Bata, PG. and Bata, PH. and Bata, PI. and Bata, PJ. and Bata, PK. and Bata, PL. and Bata, PM. and Bata, PN. and Bata, PO. and Bata, PP. and Bata, PQ. and Bata, PR. and Bata, PS. and Bata, PT. and Bata, PU. and Bata, PV. and Bata, PW. and Bata, PX. and Bata, PY. and Bata, PZ. and Bata, QA. and Bata, QB. and Bata, QC. and Bata, QD. and Bata, QE. and Bata, QF. and Bata, QG. and Bata, QH. and Bata, QI. and Bata, QJ. and Bata, QK. and Bata, QL. and Bata, QM. and Bata, QN. and Bata, QO. and Bata, QP. and Bata, QQ. and Bata, QR. and Bata, QS. and Bata, QT. and Bata, QU. and Bata, QV. and Bata, QW. and Bata, QX. and Bata, QY. and Bata, QZ. and Bata, RA. and Bata, RB. and Bata, RC. and Bata, RD. and Bata, RE. and Bata, RF. and Bata, RG. and Bata, RH. and Bata, RI. and Bata, RJ. and Bata, RK. and Bata, RL. and Bata, RM. and Bata, RN. and Bata, RO. and Bata, RP. and Bata, RQ. and Bata, RR. and Bata, RS. and Bata, RT. and Bata, RU. and Bata, RV. and Bata, RW. and Bata, RX. and Bata, RY. and Bata, RZ. and Bata, SA. and Bata, SB. and Bata, SC. and Bata, SD. and Bata, SE. and Bata, SF. and Bata, SG. and Bata, SH. and Bata, SI. and Bata, SJ. and Bata, SK. and Bata, SL. and Bata, SM. and Bata, SN. and Bata, SO. and Bata, SP. and Bata, SQ. and Bata, SR. and Bata, SS. and Bata, ST. and Bata, SU. and Bata, SV. and Bata, SW. and Bata, SX. and Bata, SY. and Bata, SZ. and Bata, TA. and Bata, TB. and Bata, TC. and Bata, TD. and Bata, TE. and Bata, TF. and Bata, TG. and Bata, TH. and Bata, TI. and Bata, TJ. and Bata, TK. and Bata, TL. and Bata, TM. and Bata, TN. and Bata, TO. and Bata, TP. and Bata, TQ. and Bata, TR. and Bata, TS. and Bata, TT. and Bata, TU. and Bata, TV. and Bata, TW. and Bata, TX. and Bata, TY. and Bata, TZ. and Bata, UA. and Bata, UB. and Bata, UC. and Bata, UD. and Bata, UE. and Bata, UF. and Bata, UG. and Bata, UH. and Bata, UI. and Bata, UJ. and Bata, UK. and Bata, UL. and Bata, UM. and Bata, UN. and Bata, UO. and Bata, UP. and Bata, UQ. and Bata, UR. and Bata, US. and Bata, UT. and Bata, UU. and Bata, UV. and Bata, UW. and Bata, UX. and Bata, UY. and Bata, UZ. and Bata, VA. and Bata, VB. and Bata, VC. and Bata, VD. and Bata, VE. and Bata, VF. and Bata, VG. and Bata, VH. and Bata, VI. and Bata, VJ. and Bata, VK. and Bata, VL. and Bata, VM. and Bata, VN. and Bata, VO. and Bata, VP. and Bata, VQ. and Bata, VR. and Bata, VS. and Bata, VT. and Bata, VU. and Bata, VV. and Bata, VW. and Bata, VX. and Bata, VY. and Bata, VZ. and Bata, WA. and Bata, WB. and Bata, WC. and Bata, WD. and Bata, WE. and Bata, WF. and Bata, WG. and Bata, WH. and Bata, WI. and Bata, WJ. and Bata, WK. and Bata, WL. and Bata, WM. and Bata, WN. and Bata, WO. and Bata, WP. and Bata, WQ. and Bata, WR. and Bata, WS. and Bata, WT. and Bata, WU. and Bata, WV. and Bata, WW. and Bata, WX. and Bata, WY. and Bata, WZ. and Bata, XA. and Bata, XB. and Bata, XC. and Bata, XD. and Bata, XE. and Bata, XF. and Bata, XG. and Bata, XH. and Bata, XI. and Bata, XJ. and Bata, XK. and Bata, XL. and Bata, XM. and Bata, XN. and Bata, XO. and Bata, XP. and Bata, XQ. and Bata, XR. and Bata, XS. and Bata, XT. and Bata, XU. and Bata, XV. and Bata, XW. and Bata, XX. and Bata, XY. and Bata, XZ. and Bata, YA. and Bata, YB. and Bata, YC. and Bata, YD. and Bata, YE. and Bata, YF. and Bata, YG. and Bata, YH. and Bata, YI. and Bata, YJ. and Bata, YK. and Bata, YL. and Bata, YM. and Bata, YN. and Bata, YO. and Bata, YP. and Bata, YQ. and Bata, YR. and Bata, YS. and Bata, YT. and Bata, YU. and Bata, YV. and Bata, YW. and Bata, YX. and Bata, YY. and Bata, YZ. and Bata, ZA. and Bata, ZB. and Bata, ZC. and Bata, ZD. and Bata, ZE. and Bata, ZF. and Bata, ZG. and Bata, ZH. and Bata, ZI. and Bata, ZJ. and Bata, ZK. and Bata, ZL. and Bata, ZM. and Bata, ZN. and Bata, ZO. and Bata, ZP. and Bata, ZQ. and Bata, ZR. and Bata, ZS. and Bata, ZT. and Bata, ZU. and Bata, ZV. and Bata, ZW. and Bata, ZX. and Bata, ZY. and Bata, ZZ.

Figure 13: From June 2015 to December 2016, External constraints have limited the FB domain in 8% of congested hours (924h), of which the majority being German export constraints (41%) and French import constraints (30%).

Figure 9: Occurrence and average RAM (Fmax) of the Top 20 active internal CBCOs, grouped by TSO. The ones enclosed have been added after the go-live of FBMC. Source: Data from CWE TSOs, post-processing by CREG

Kyle @KylePlantEmoji

Me: I'm so sorry, my dog ate my homework

Comp Sci Professor: your dog ate your coding assignment?

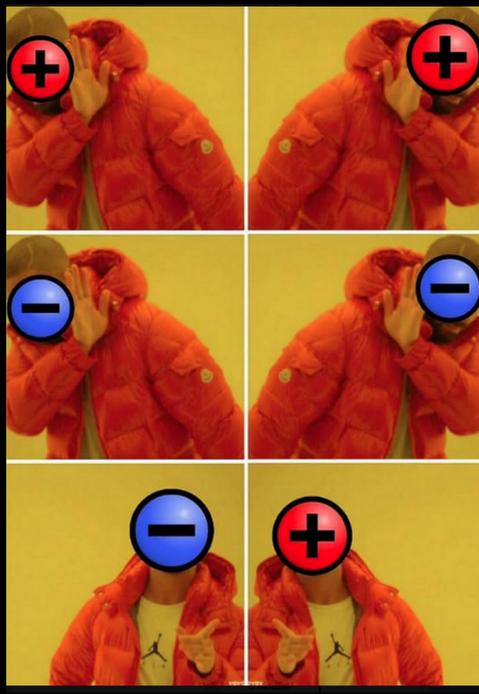
Me:

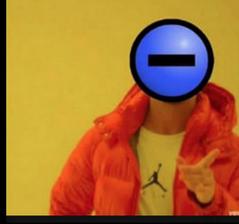
Prof:

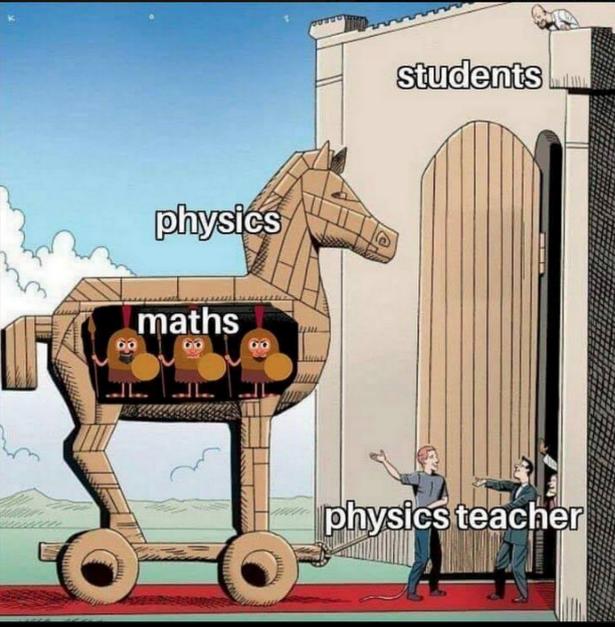
Me: it took him a couple bytes

self driving cars aren't even hard to make lol
just program it not to hit stuff

```
if(goingToHitStuff) {
  dont();
}
```



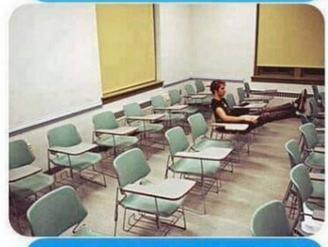
	$Ti \frac{\sin}{\cos} ic$	
	$Ti \frac{d}{dx} \ln(\sec(x)) ic$	
	$Ti \int \sec^2(x) dx ic$	
	$Ti \sum_{n=1}^{\infty} \frac{B_n (-4)^n (1-4^n)^{p-1}}{(2n)!} ic$ for $ x < \frac{\pi}{2}$	
		



	$\sqrt{-1}$
	i
	j

Today 4:35 PM

This dude stayed 40 minutes after he finished the test



So I was like "Dude, you ok?"

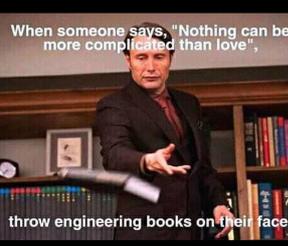
And he was like "I'm just absorbing the reality that I'll have to live with my parents for the rest of my life because I legit knew nothing on that test"

Delivered

Bless his little heart. He is all of us.



When I solve a mathematical problem on the board and I'm returning to my seat



We are all the same underneath. Except some

		
White	Black	Asian
		
Gay	Straight	pi=e=3

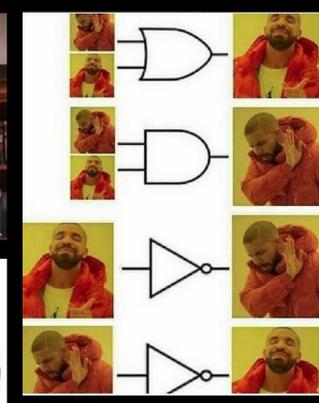
Oh, my word!

HELL YEAH!!

Proper vs. Improper Integrals

Eye contact guy @normal_now

Sometimes you accidentally walk by a Business class and the professor is writing like "profit = revenue - costs" on the board and everyone is taking notes like its actual school



Professor: You have five minutes to copy everything from the board

Students:



@bejewelledbud

Can you guys please recommend books that made you cry?

Frease @FreaseDaddy

Organic Chemistry: Structure and Function by Vollhardt, K. Peter C. and Schore, Neil E. (2014)

Still the best comment ever made on the internet

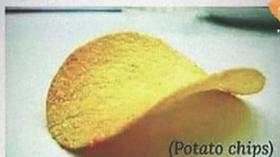
Kategorie: Musik
Lizenz: Standard-YouTube-Lizenz

Die besten Kommentare

Mason Lagart vor 1 Monat
i replayed this song like 1,000,000 times already

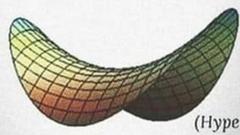
Bill Smith vor 1 Monat
3:24=204 seconds
204 x 1000000 = 204000000 seconds
204000000 / 60 = 3400000 minutes
3400000 / 60 = 56666 7 hours
56666 7 / 24 = 2361 2 days
2361 2 / 365 = 6 5 years
This video came out last year
You sir just lied. shame on you

What I see...



(Potato chips)

What I see...



(Hyperbolic paraboloid)

$$x^2 - y^2 = cz$$

La Sécu



“Ils sont beaux, ils sont grands, ils sont forts (et ils savent craquer des slips). Les teams sécu sont prêtes à en découdre ! Ah oui, Excel aussi.

Excel



“N'oublie pas que la sécu est un poste coopté, ergo qui ne peut être voté que par les membres du CA déjà actifs (les personnes élues en non coopté). Ca va ? Tu suis ? Du coup, si tu es un membre effectif, tu ne pourras malheureusement pas voter pour ce poste mais tu es quand même le bienvenu aux cooptations du cercle qui seront communiquées sur Facebook !

Dealeuse & Wonder Ti 2

Amie, ami de la Chose Enhaurme,



Permetts-moi d'abord de te présenter la potentielle future team sécu 2019-2020 : deux petits BA1, l'un IRCI, l'autre IRAR (oh shit), fraîchement baptisés 2018, j'ai nommé Gary Sochnikoff et Adèle Mathays, aka Wonder Ti 2 et Dealeuse, sont déterminés à prendre la relève au poste de sécurité au sein du Cercle Polytechnique.

Suite aux moulttes perms prises depuis leur entrée dans la Chose Enhaurme, ils ont décidé d'innover quelque peu leurs tâches afin d'établir un programme plus axé sur la manière de motiver les bleus. En gros, rendre la perm un peu plus amusante pour les inciter à en reprendre. Parce que pas de bleus, pas de perms. Pas de perms, pas de sécu. Pas sécu, ... pas de sécu. Tu comprends la démarche ? Allez, je t'explique leur programme dans les grandes lignes :

- En plus de son entrée gratuite et des bières servies pendant sa perm, le petit bleu aura la chance de gagner des tickets boissons (histoire de pas trop l'achever pendant sa perm) lors d'un mini jeu CASINO organisé pendant la tournée des délégués sécu. Evidemment, pendant ce temps, l'un des deux délégués prendra en charge la perm occupée.

(Ici c'est un peu plus administratif) :

- En cas de désistement de dernière minute, une liste de bleus en réserve sera créée.
- A chaque appel à bleus pour des perms sécu, un plan de la Jefke avec les différentes portes et les tâches à remplir à chacune d'entre elles sera posté.

Enfin, une association avec le/la délégué(e) éco-responsable sera établie :

- À la sortie de la Jefke, un panier de capotes sera mis à disposition pour assurer la sécurité des étudiants après le TD, et de l'eau, en cas de PLS maximale sur la baleine (cela évite de se taper le robinet de l'autre côté du bar).

Honnête non ?

(Oublie pas de voter pour Gary et Adèle)



Chers membres,

Nous, Black panther (Yannick Passerini) et Kleenex (Corentin Hardy), nous présentons au poste de SECU pour le prochain mandat.

Après une année bien remplie en perm sécu, bons bleus que nous sommes, nous voulons à notre tour vivre des moments de partage et de fêtes avec les futurs bleus de notre Enhaurme cercle. En effet, ce qui nous intéresse le plus dans ce poste c'est le contact humain, arriver à tisser des liens avec les bleus pour au final ne pas avoir à être en galère pour remplir les perms étant donné que ces mêmes bleus seront donc contents de prendre une perm, sachant qu'ils rendront ainsi service et passeront un bon moment. Vous l'aurez compris ce que l'on veut c'est se buter avec les bleus.

Maintenant plus sérieusement, pour que les bleus passent un bon moment et aient envie de revenir, il faut leur donner une motivation. En plus des moult bières qui sont de tradition, nous comptons maintenir les nouveautés des délégués de cette année à savoir le gros lot pour un des bleus ayant pris la dernière perm et surtout la soirée sécu en fin de mandat pour les bleus ayant pris le plus de perms durant l'année ; qui a d'ailleurs été une grande réussite cette année.

D'autre part, nous comptons innover en organisant des formations aux premiers secours essentiellement axées sur la consommation d'alcool pour avoir un maximum de gens capables de réagir cor-

Black Panther & Kleenex



rectement face à tout abus de gnôle, ce qui n'est pas rare dans notre milieu. Dans cette continuité, nous comptons collaborer avec le délégué écoresponsable sur les questions de santé, surtout celles liées à l'alcool pour un avenir plus sûr.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter. Folkloriquement vôtres.



Magicarpe & Amalgame

Il y a bien longtemps, alors que les dieux d'Olympe se mettaient encore la mine à coups de pifs-pafs d'hydromel, Zeus profita de l'euphorie pour rejoindre les cieux et rendit visite à notre chère sainte Barbe, figure de proue du folklore polytechnique. De cette union, sont nés deux êtres enhaumés : Amalgame, et Magicarpe.

Ils ont depuis lors parcouru le monde et le temps pour protéger les mortels. Voici leur histoire...

Leur premier exploit, et non des moindres, se passa pendant une période légendaire, lors de la fameuse guerre de DeuxplusUn. En effet, si Ulysse a eu l'idée du cadeau divin, il va de soi que l'on n'aurait jamais vu de cheval divin sans ces deux ingénieurs talentueux ! Qui, traçant leurs plans tout en affonant, ont dressé ce grand monument.



Plus tard, pendant les célèbres croisades, Rome a tremblé et chancelé devant la vérité lorsque l'ordre templier des CÉPÉ s'est serré, armé de leurs pennes noires, CONTRE LES CA LOTTES. Et c'est sans surprise qu'on les a retrouvés, chaque fois, à mener ces charges devenues mythiques, notamment lors du fameux siège du Château Jefke, durant la bataille "Bleusaille 2018".

Ensuite, vient la partie sombre de leur histoire... Las de sauver l'humanité depuis des



millénaires, ils voulaient voir ce qu'il se passait de l'autre côté de la force. C'est ainsi qu'ils se retrouvèrent dans la garde rapprochée de l'el famoso Pablo Escobar, délégué bar et cocaïne du CM, le fameux Cartel de Medellin. Heureusement, nos héros se rendirent vite compte que ces gens étaient prêts à tout pour l'argent et décidèrent alors de quitter l'organisation malhonnête. Peu après leur départ, le cerveau du cartel se fit abattre par la DEA, la Division Estudiantine Anti-folklore, l'ACE de l'époque.

De retour du côté des gentils, ils décidèrent de réunir une équipe d'humains plus forts que la moyenne (pour ne pas les appeler super héros) afin de sauver la Terre et d'enterrer à coups de pif-paf-pouf le



plus grand méchant que l'univers ait jamais connu : Thanos. (SPOILER ALERT : on dit que Thanos n'a pas tenu plus de 4 bières et s'est écroulé sur une baleine qui se trouvait dans les parages).

En revenant, du bon côté de la force, ils se sont rendu compte qu'ils pouvaient encore faire mieux et s'envolèrent dans l'inter espace (plus connu sous le nom de Bavière) où ils acquièrent de nouvelles capacités et vainquirent "Darth Black Tornado",



ce fameux chevalier sith qui terrorise la planète Bleu à coup de « gueuleenterre »,

une nouvelle utilisation de la Force que nul n'avait jamais vu et dont le secret se cachait derrière les portes noires et les fresques douteuses du temple du Ua-Un.

À la suite de ce petit city trip intergalactique, ils étaient enfin prêts. Ils ont alors été appelés par la Maison Blanche, où le président Obama leur a demandé de le protéger lors de ses déplacements. Ils ont alors peaufiné leurs techniques de défense



pendant 2 mandats et ont pu initier Barack (pour les intimes) aux techniques secrètes du carashower, affond fusée et aux divers chants estudiantins. Selon les Services Secrets, on peut encore parfois entendre Obama chanter certains chants, comme l' "Ode à la prostate" ou encore le hit de la Guilde d'Horus « Ben Laden ».

Enfin, de retour dans leur pays natal, Yvon Englert lui-même tenu à les rencontrer et leur donna sa bénédiction pour aller protéger l'ENHAURME CERCLE POLYTECHNIQUE et trouver le vilain voleur de la Nestor, afin que la paix et la prospérité règnent au sein de l'U. L. B. . Pour cela, ils motiveront sans cesse



et avec ardeur, les jeunes 2001 à faire des perms aux évènements du cercle et aux fameux Thés Dansants. Durant ces perms des petits snacks, tels que des gaufres ou des fruits, seront proposés afin de ne pas affamer nos vaillants agents de sécurité qui travailleront jusqu'au bout de la nuit, entraînés par les démons de minuit. En plus de la bière qui sera proposée, il y aura aussi un arrosoir d'eau pour que nos agents restent hydratés (chose assez rare durant les TD's).

Lors de nos passages, des petits jeux seront proposés tel qu'une sorte de "Question pour un champion" sur le Cercle Polytechnique et le folklore de l'ULB en général, avec une possibilité de gagner un merveilleux burger de chez Janine ou encore un câlin de notre part (pour les plus chanceux). Il va de soi que toutes les bières

et l'eau proposées seront consommées dans des ecocup amenés par nos agents ou fourni par les MAKISECU en échange d'une caution de 1 euro. Finalement la possibilité aux non-baptisés de faire des perms sera donnée, leur permettant ainsi de découvrir et de tomber sous le charme du folklore étudiant.

Vous l'avez compris, Magicarpe (Iorgos P) et Amalgame (Samuel N.), nous présentons au poste de Délégués Sécu pour l'année 2019-2020 ! Si vous voulez des informations plus sérieuses ou si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contactez sur Facebook ou par téléphone (0484694661 ou 0483095394). N'oubliez pas de visiter notre évènement Facebook sur lequel l'intégralité de notre programme est disponible. Merci pour votre lecture ! Folkloriquement vôtres, Les MakiSecu.

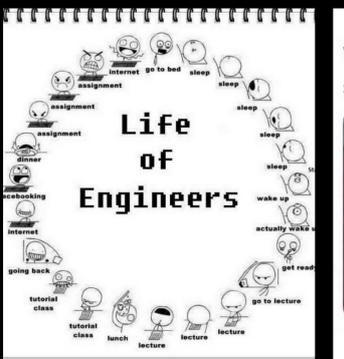
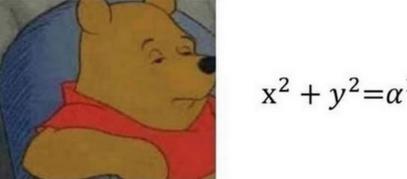
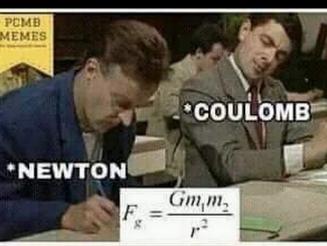
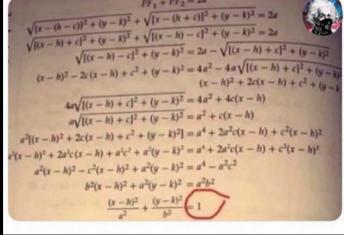




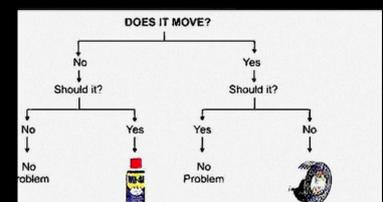
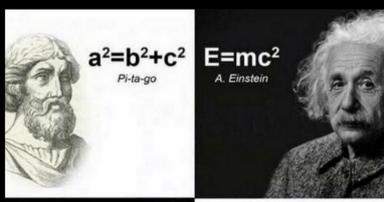
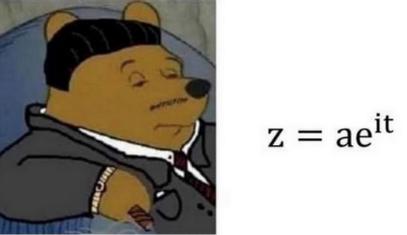
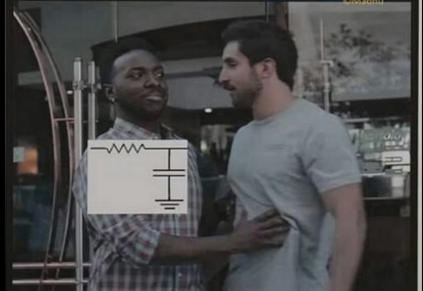
A group of Engineering students and their teacher were given free airplane tickets to go on a holiday. Once on the plane the Captain announced that they were on the plane the students had built. Everyone freaked out and rushed out of the plane, except for the teacher who stayed there with calm. When the flight attendant asked why he hadn't left he responded "I know the abilities of my students quite well, this shit won't even start!"



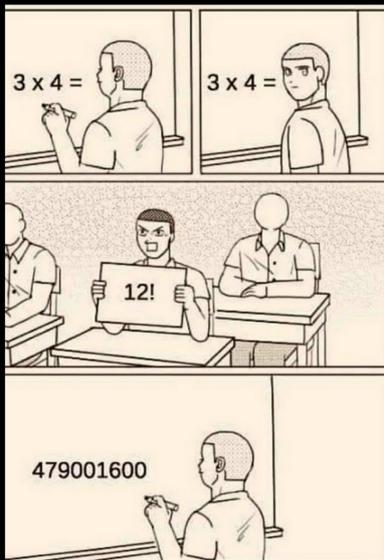
When you reply with a long paragraph and they reply with "k"



When you study engineering and you see people just living life



These guys are the smartest people that I know



What is Pi?

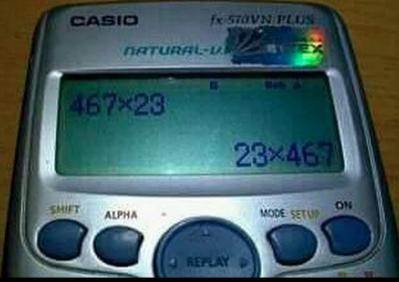
Programmer: Math.PI

Mathematician:
$$\pi = \frac{4}{1 + \frac{1^2}{2 + \frac{3^2}{2 + \frac{5^2}{2 + \dots}}}}$$

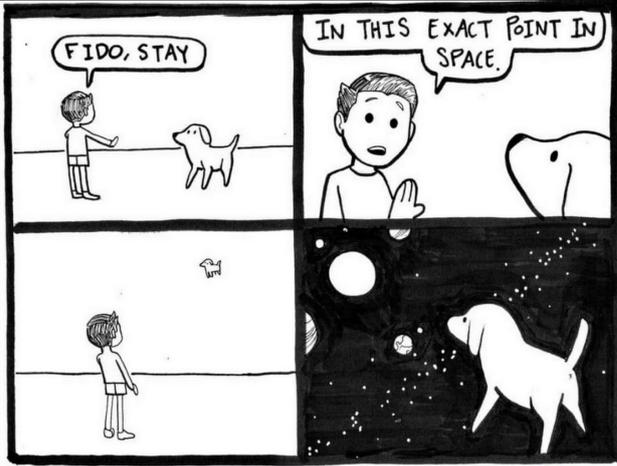
Engineer:

ALL RIGHT, THEN. KEEP YOUR SECRETS

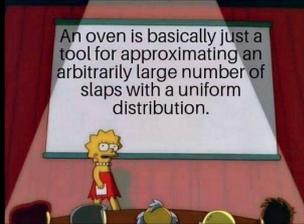
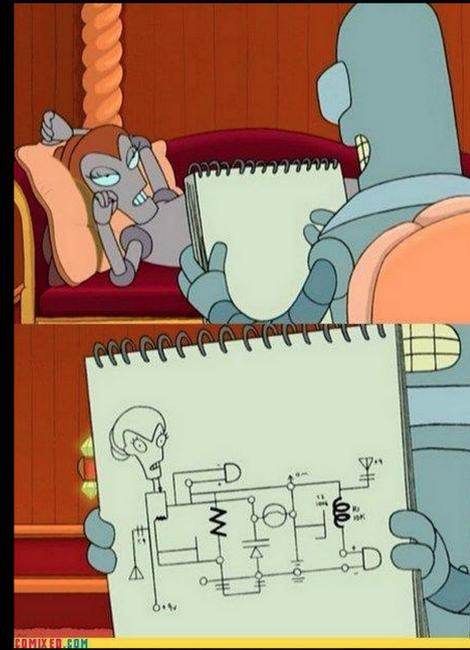
f //loveMathematics91



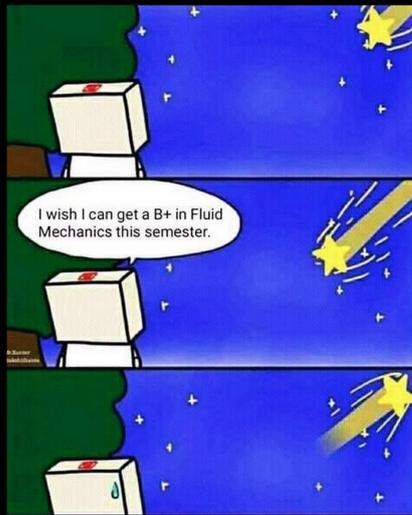
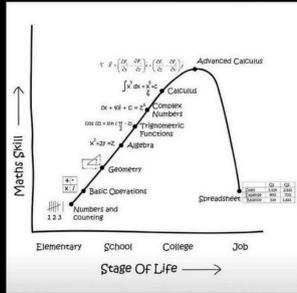
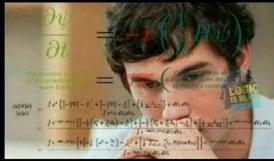
```
#include <stdio.h>
int main()
{
    printf("Hello World!");
    return 0;
}
```



MOTHFET



When she says you're more than her friend but less than boyfriend, so you've to calculate Schrödinger wave equation to find your actual position.



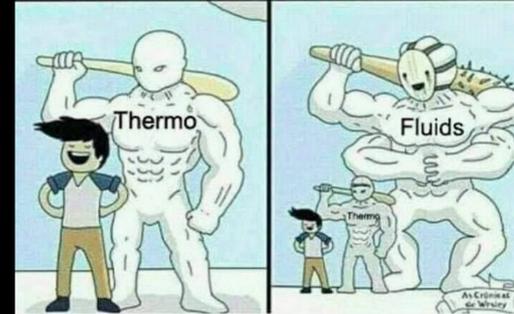
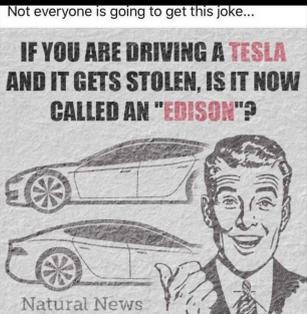
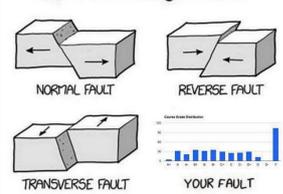
When the oscilloscope refuses to trigger properly



Now let's see who you really are



Types of Geologic Faults



La Photo



“Archiveurs de vos souvenirs, ils sont prêt à dégainer leurs objectifs plus vite que leur ombre pour immortaliser vos moindres faits et gestes”

L'ignare & Némus

Chers membres,

Une petite mise au point s'impose. On vous propose de lire notre portrait de candidature pour le poste de délégué photo pour le mandat 2019-2020. Je me présente, je m'appelle Renaud et lui, c'est Renaud aussi, aka L'ignare pour l'un et Némus pour l'autre, baptisés 2018. Ici, on vas vous expliquer en profondeur les buts de notre mandat afin d'avoir une vision plus nette du programme de vos potentiels délégués, alors voici une petite rafale des grands objectifs de ce-dernier:

- 35mm f/1.4 II L USM
- Afficher les photos ayant remportées le plus grands succès sur des panneaux en liège.
- La création de goodies originaux de différentes formes (pin's, autocollants,...) et en rapport avec les multiples événements du cercle.
- Notre projet photo sera de suivre les différents comités dans leur travail pour montrer une partie du travail qui est fait en amont des événements, des activités organisées.
- Retrouver des archives photographiques du CP, de l'ULB, du Square G, ... et les intégrer sur les différentes plateformes liées aux comité photo.



- Relancer un calendrier du cercle.

Bien sûr, outre ce programme, nous comptons s'inscrire de la continuité de ce qui a été déjà instauré par le comité photo. C'est-à-dire poursuivre la dynamisation de la page insta, la possession d'un appareil par le cercle, etc. Aussi, nous serons à la disposition des comités au-cas où ils auraient besoin de notre aide. De plus, si vous désirez obtenir les photos des événements non-compressées par facebook, vous nous les enverrons avec plaisir. Enfin, nous sommes conscient du travail et de la responsabilité que demande ce poste et nous sommes prêts à y faire face. Photogéniquement vôtres.

PS: si t'as compris les refs dans l'intro bienvenue dans le comité !

Kenobite & Phoque



Oyé oyé comparses du Cercle Polytechnique!

C'est sous l'impulsion de notre grand maître Claudy Focan, que nous nous présentons au poste de délégués photo. Le grand monsieur nous a formé dans les quartiers les plus sombres de Bruxelles... Trêves de plaisanteries, commençons par une brève présentation des deux bêtes :

Tristan Smeesters aka Phoque (ou foc en bon français mercé Farkas) étudiant en BA2 et baptisé cette année. Grâce à sa grande taille (non pas 2 mètre afou) il sert de périscope humain et balayera la jefke d'un seul coup d'œil à l'affût du cliché parfait. Plus sérieusement, c'est après avoir fait mon baptême et m'être impliqué dans le cercle via des perms au

bar que l'envie de plus m'investir m'est venue. J'ai déjà des bases en photo et je suis bouillant de tous vous capturer aux événements CP de l'année prochaine !

Florian Jehin aka Kenobite aussi étudiant en BA2 et baptisé 2018. A fond, pif paf, pif paf pouf, pif paf pouf pif pouf pouf paf (pour les demis dieux), rien n'échappe à son objectif, pas même ta belle quiche tactique de fin de TD. De mon côté, j'ai aussi voulu m'investir dans le cercle après avoir fait mon baptême et le poste de délégué photo est un choix naturel pour moi étant donné que je fais de la photo depuis quelques années maintenant (checke ma page ou mon insta Florian Jehin Photography si tu veux te faire une idée). Hâte de te croiser à travers mon objectif !

Vous l'aurez compris on est prêt à prendre la chose Enhaurme en main et sous son meilleur angle ! Voilà donc le tant attendu programme :

- Repenser le calendrier du CP : Explorer de nouvelles possibilités pour le calendrier qui pourraient toucher un maximum de monde avec un sondage en début d'année. Plusieurs idées sont déjà prêtes.

- Redynamiser la page Insta : Continuer sur la bonne lancée de cette année (partage des événements, Story...) et lancer de nouveaux concepts comme un throwback ou la promotion des nouvelles bières du bar.

- Nouveaux panneaux photos : Un nouveau panneau Archive (en collaboration avec le délégué LAC) serait créé ainsi que, en fonction de la place disponible (au Cercle ou en Ludo), un panneau des Comités. On prévoit des panneaux en liège mais on a déjà quelques contacts pour faire de belles grandes impressions.



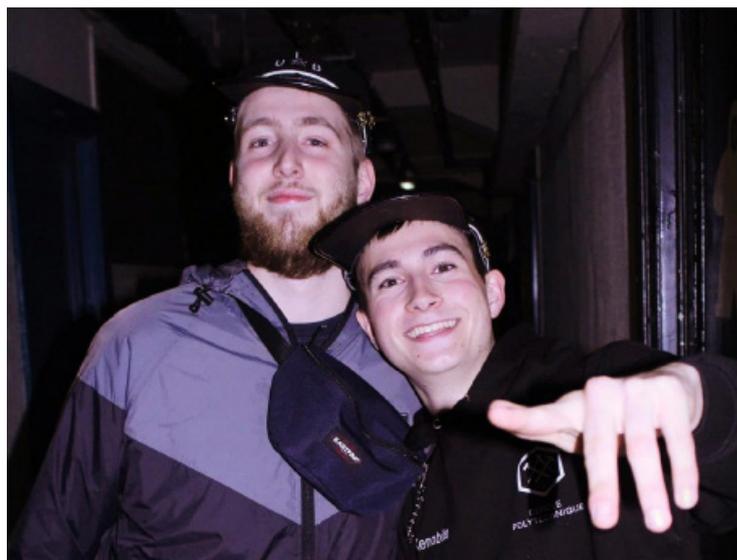
- Élaboration d'un Photobooth Made in CP ☐ :

Qu'est-ce qu'un grand événement sans le traditionnel Photomaton ? Il permettra à toutes et tous de prendre encore plus de photos aux grands événements et, si le succès est au rendez-vous, pourquoi pas en permanence au Cercle ! L'objectif (MDR) est de construire un photomaton qui serait disponible au plus tard aux 6h Cuistax. Il enverra les photos par mail et elles seront aussi postées sur la page de Zéphyrin Mollet. Il devra ressembler à celui sur la photo, mais en noir et avec un Enhaurme logo CP dessus.

Voilà que tout est dit, enfin presque... Va te faire refaire hein, alien (à ne pas confondre avec notre Alien national) car on arrive pour prendre les pires photos de toi ! Votez juste ! Notre savoir-faire se déguste avec sagesse.

Photographiquement vôtres,

Florian Jehin & Tristan Smeesters



Le Ballet

“ Commentaire d’un vieux membre du CP en regardant le ballet de la revue: «Ah ouais ça a changé Polytech’ quand même !»”



After

Salut tasse ions,

Certains me connaissent sous le nom d'After, d'autres sous le nom d'Inès, mais les intimes me surnomment la darkNess. J'habITE en ville et je suis en BA2 polytech. Voilà maintenant vous savez tout sur moi.

L'année prochaine j'aimerais contribuer à rendre le CP et en particulier son ballet beaucoup plus enhaurme et c'est dans ce but que je me présente comme déléguée ballet pour le prochain mandat 2019-2020!

Je fais de la danse depuis mes 3 ans et je suis donc plongée dans le monde de la danse et du spectacle depuis de nombreuses années maintenant! Je fais de la danse classique, du jazz et du hip-hop mais j'ai déjà touché à beaucoup de styles comme la danse orientale, la salsa et le flamenco et ça fait maintenant 2 ans que je fais partie du ballet cp. J'ai aussi eu un projet de danse où il a phallus que je mette en scène un petit pestacle, j'ai donc de l'expérience dans ce domaine, ce qui représente un atout pour ce poste. C'est pour ça que j'ai décidé de me lancer et de gérer le ballet a partir de la rentrée prochaine.

Peu de gens le savent peut-être mais le bas laid c'est bien plus que la revue, c'est aussi le festival, les interfac, le ballet des



comitards et surtout les répétitions trop chouettes où on danse et il y a plein de bouffe!!! Mon objectif est de suivre l'exemple de mes prédécesseurs pour en faire un ballet de malade. Cependant il y a certaines choses que je juge importantes de changer et d'améliorer à tous les niveaux :

-Eh non zéro spoil ici mamen !!!
* (Attention la concurrence) Je m'en ballet'couilles amène toi à la présentation de candidats et je daignerai peut-être à en dire plus

sur mon programme, mais en tous cas plus sérieusement, soyez cons 20 culs que c'est du lourd et que si je suis élue vous aurez droit à l'année la plus dansante du cp! (Heureusement que je me présente pas au poste humour xd mdr lol)

On se revoit sur le dancefloor quoi qu'il arrive !

*Ok ce que je veux améliorer/apporter à ce poste dans les grandes lignes est principalement lié à l'organisation globale des événements, à la communication avec les comités concernés lors des événements, aux engagements envers mes danseurs, à la qualité des montages son, au respect des thèmes de chaque événement (revue, festival, bleusaille) et à la diversité de styles des gens et du ballet lui-même.

Polytechnicien, polytechnicienne, ami, amie, ballet, brosse,

Moi c'est Gaby, je suis en BA3 et je me présente au poste de déléguée Ballet. Depuis 2 ans je

m'investis dans le cercle au travers des comités Ludo, Engrenage et Ballet et j'aimerais maintenant élever cet investissement au niveau supérieur en devenant déléguée de l'Enhaume Cercle Polytechnique. Tu t'en doutes, la danse est une de mes passions depuis très longtemps et bien que je pourrais passer 3 heures à t'expliquer à quel point j'aime shaker mon booty sur la piste, je vais plutôt te présenter avec des points concrets pourquoi tu peux compter sur moi pour un ballet exceptionnel.

En premier lieu je vais te parler un peu de mes expériences :

Je suis dans le ballet du CP depuis deux ans et après deux festivals et deux revues, je commence à avoir une idée assez claire de l'organisation et des exigences de ces deux événements. Cette année j'ai également eu l'occasion de chorégraphier la danse du ballet technique de la revue ULB (va checker sur Youtube, c'était le feu). Je me suis rendu compte que j'adorais ça donc si je suis élue tu peux t'attendre à un ballet plein d'originalités, mon petit cerveau fourmille d'idées, n'hésite pas à m'en parler à la présentation des postes.

Ensuite, en ce qui concerne le poste en lui-même, voici ce que je compte y apporter :

Pour le festival, au niveau du spectacle je ne pense pas que des innovations soient nécessaires, la danse envoi du lourd

as usuel. Cependant bien que le ballet et le festival en lui-même soient assez scindés, les danseurs travaillent beaucoup pour cet event et méritent reconnaissance. Je pense notamment à l'entrée du TD festival qui est d'office gratuite pour tout le comité festival mais que les danseurs doivent vraiment insister pour l'avoir. Je compte m'arranger dès le départ avec les délégués festivals à ce sujet.



A la revue, au contraire, j'ai comme projet de vraiment plus intégrer le ballet dans le spectacle en chorégraphiant par exemple des mini-danses qui mêleraient acteurs et danseurs ce qui permettrait une bonne ambiance générale. Je trouve ça vraiment dommage qu'au moment de saluer à la fin, les danseurs soient d'un côté de la scène et les acteurs de l'autre, alors qu'on bosse tout ensemble pour ce projet de folie.

Concernant les interfaces, je compte bien continuer à faire en sorte que le CP en fasse voir de toutes les couleurs aux autres cercles.

Une dernière innovation que j'ai l'intention de mettre en place est d'organiser des petits cours de danse, juste pour le fun avant les sélections du festival, pour que les gens qui veulent d'essayer au ballet ne le fasse pas pour la première fois aux sélections en stressant. J'espère qu'ainsi beaucoup s'éclateront à danser et que plus de gens auront envie de rejoindre notre beau ballet.

Voilà, tu sais maintenant tout ce qui t'attends pour les shows de l'année prochaine,

Grosse bise <3

Gaby (attention sur le papier c'est « Gabrielle » qu'il faut cocher)

L.A.C.



“Grand spécialiste de cette pratique bibitive, le délégué LAC... hein ? quoi? LAC c’est pour Librex-Archives-Culture ? Ah bon ?”

Marry Me

Salut collègues étudiants,

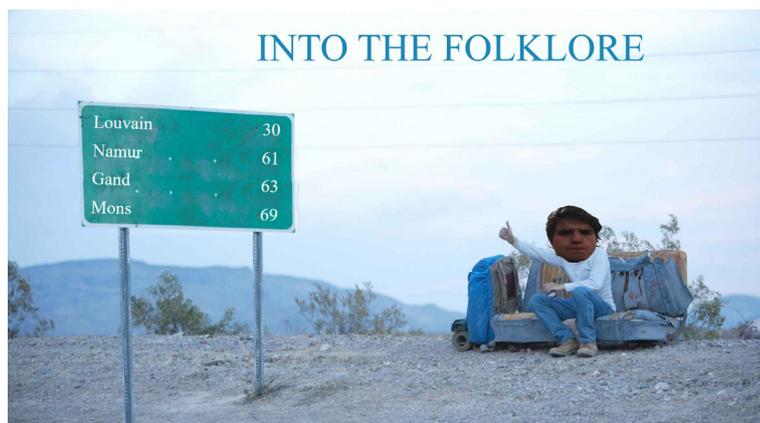
L’année prochaine, j’aimerais contribuer à rendre la Chose Enhaurme encore plus Enhaurme. C’est dans ce but, que je me présente au poste de délégué culture-archive-librex aka délégué CAL aka délégué LAC. Et comme toutes bonnes candidatures méritent un bon programme je vous invite à le parcourir ci-dessous !

- QUI SUIS-JE ?

Avant de parler de mon programme, parlons un peu de ma personne. Je m’appelle Gulliver je suis en deuxième année en polytechnique. Certain me connaissent sous le pseudonyme de Marry Me (et non Gulliver n’est pas un nom de baptême, très drôle ça), j’ai comme tu peux te l’imaginer souvent dû poser le genoux au sol, adopter mon regard le plus langoureux avant de prononcer les doux mots «Would you marry me ?» pour d’autres étudiant(e)s, des civils de sécurités, Jacqueline ou encore divers objets (je peux désormais être qualifié d’objec-tophiles).

- AU PROGRAMME:

• INTO THE FOLKLORE



Le folklore, le folklore, encore et encore. Oui, mais qu’en est-il du folklore en dehors de notre chère université ? Cette année, je vous propose d’ouvrir vos frontières vers les autres folklores de Belgique afin de casser la réputation du Bruxellois égocentrique qui ne sort pas de sa ville. C’est pourquoi je vous présente le programme «INTO THE FOLKLORE» qui rassemble 4 sorties culturelles/folkloriques étalées tout au long de l’année. Chaque sortie se déroulera une après midi, elles commenceront par une visite d’un(e) monument/exposition d’une balade dans la ville et finalement d’une rencontre avec les étudiants des diverses organisations folkloriques sur place, un retour sur Bruxelles avec les derniers trains est prévu. Au terme de chaque sortie un insigne en rapport avec la ville visitée vous sera remise afin d’ornier votre plus beau couvre-chef. Voici les différentes destinations prévues :

* Louvain (Leuven) en semaine 5

Louvain est une ville remplie d'histoire dont les premières traces remontent à l'an 891, c'est aujourd'hui la capitale du Brabant Flamand, elle est notamment connue car elle abrite la plus vieille Université Catholique des pays plats (BENELUX).

* La St. Nicolas à Namur en semaine 12

Namur capitale de la Wallonie au croisement de la Sambre et de la Meuse où se situe son imposante Citadelle, les traces d'urbanisation de la ville remontent aux conquêtes romaines.



* Gand (Gent) en semaine 22

Chef-lieu de la province de Flandre-Orientale, ville de naissance de Charles Quint, Gand est la première ville étudiante de Belgique. La ville fut fondée aux alentours du 8^{ème} siècle. Elle possède également un port creusé à l'intérieur des terres digne d'un vrai boulot d'ingénieur.

* Mons en semaine 28

Mons est la capitale culturelle de la wallonie (ça tombe bien) ainsi que le chef-lieu de la province du Hainaut. Elle fut fondée au 7^{ème} siècle, son histoire est riche et intéressante.

• CONCOURS DE VULGARISATION SCIENTIFIQUE

Puisque ce post est d'une grande liberté, j'aimerais, cette année, innover en organisant pour la première fois un concours de vulgarisation scientifique pour, et par nos étudiants. Le principe est le suivant : chaque participant présentera un thème scientifique choisi par ses soins, il aura ensuite 5 minutes pour l'exposer au public. Une fois que tous les participants seront passés, le jury (com-

posé de professeurs/chercheurs) ainsi que le public voteront pour le meilleur candidat, au terme du concours plusieurs prix seront attribués. Cela est une bonne manière d'une part, de permettre au étudiants d'améliorer leur skills d'éloquence et d'autre part d'acquérir des connaissances de manière plus ludique.

• SORTIES CULTURELLES

En début de chaque quadrimestre un ensemble de sorties culturelles comme des cinémas, théâtres, expositions ou encore salons sera proposé aux membres du cercle, seules les propositions avec le plus de succès seront retenues.

• LIBRE EXAMEN

J'aimerais organiser des sorties librex comme par exemple la visite du Tir national ou la tombe de Verheagen en y abordant une problématique historique d'un point de vue libre examinateur.

• ARCHIVES

En collaboration avec les délégués Engrenage, les archives peuvent être utilisées afin de :

* Rééditer un journal du Cercle polytechnique d'il y a 100 ans

* Ressortir une archive par Engrenage, si possible en lien avec l'actualité

Cela permettrait d'en apprendre sur le Cercle Polytechnique mais également, d'observer l'évolution des mentalités au fil du temps.

• GLOBALEMENT

Je souhaite m'investir dans la vie du cercle, comme par exemple en organisant des conférences en collaboration avec d'autres délégués afin de sensibiliser les étudiants sur des enjeux actuels, comme le climat avec le délégué écoresponsable. J'ai également un projet à proposer en partenariat avec le futur délégué aventure.

J'espère avoir eu le plaisir de vous donner envie de voter pour ma personne, chers collègues étudiants, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs,

Gulliver .

BALEF



“Chauuuuuud, Chaud TD ! Quoi ? Soirée de rentrée et le bal aussi ?”

Indécent, PDF & Bizut

Après leurs différents postes au sein de la chose enhaume, l'expérience emmagasinée et leur bonne ambiance seront des atouts de taille afin d'apporter un maximum au poste de Bal et Fêtes ainsi qu'à nos membres et autres participants !

Organisation, rigueur et Pif paf's seront les mots d'ordre d'un mandat qu'on espère (in)oubliable. Ils se battront corps et âme pour essayer d'apporter de la fraîcheur et de l'originalité aux différents pré-TDs', TD's, bal et autres événements qu'ils organiseront !

Ils sauront également égayer et aider le CA tout au long de l'année et ce, afin de montrer via tous les événements du cercle qu'au CP on sait se la coller ET organiser des événements exceptionnels.

PS : leur programme sera abordé dans leur événement facebook et lors de la présentation des candidats.

PS2 : ils s'engagent à ne pas perdre de banc l'année prochaine

PS3 : has been, la PS4 est mieux grand !

Top quotes:

- La mine tout le temps, on s'arrête vraiment jamais!
- Si on ne se souvient pas, c'est que ça ne s'est pas passé.
- Gros, on a trop de sang dans notre alcool.
- Nos soirées seront plus prisées et ouvertes que la chambre des guides au ski.
- On fera affoner Quentin Blondel (no fake)



Tous les trois arrivés à l'ULB en 2015, Arnaud, Loïc et Corentin recherchent désespérément la recette sacrée de la soirée parfaite. Voyageant au travers de moultes contrées et rencontrant divers peuples trop peu folkloriques à leurs goûts sur les différents campus, c'est au CP qu'ils se sentent le plus dans leur élément avec un début de réponse quant à la soirée parfaite. Mais près vous avoir décrit leurs ambitions pour l'année prochaine, je vous laisse faire plus ample connaissance avec ces trois petits cochons.



Arnaud Giet aka Bizut

Délégué Bar CP
2017-2018

Délégué Balef Lux
2016-2017-2018

Comité ludo 2016-
2017

Comité Festival
2018-2019

Est dans l'avion de
Pablo

BA3 IRCI - Chimie
(il saura concocter
de doux breuvages)

Loïc Aradszki aka PDF(DP)

Délégué Sport 2018-
2019

Comité Bar 2017-
2018-2019

Comité, est-ce que la
délégation philo est
là ?

A un trop gros boule
BA3 IRCI - CC
(t'inquiète même
pas pour les
structures du bal)

Corentin De Baere aka Indécent

Délégué Musique
2016-2017-2018

Délégué Bar 2018-
2019

Divers comités CP
depuis 2015

Possède le permis
camion

BA1 IRBI (le
houblon et la plaine
il connaît)

FESTIVAL



“Bières, musique et EDD. Que demander de plus ?”

Dentiste, Curry & Casse-Noisette



Hellooo, les trois personnes sur cette affiche, c'est nous ! Guillaume Cleys (Dentiste Doc Holliday), Mathilde Sulon (Curry) et Yaël Antonaros (Casse-Noisette). Cette année, nous avons décidé de nous présenter au poste de délégués Festival et ayant tous les trois fait partie du comité Festival 2017-2018, ça va envoyer du lourd! Non seulement, nous comptons continuer à rendre cet événement traditionnel de notre cercle chéri enhaurne, en poursuivant dans la lancée de nos prédécesseurs mais aussi innover pour amener le Festival encore un niveau au-dessus! Pour vous mettre un peu dans le bain, nous allons vous présenter quelques points de notre programme!

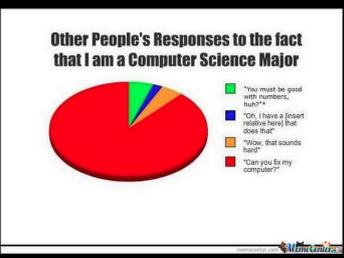
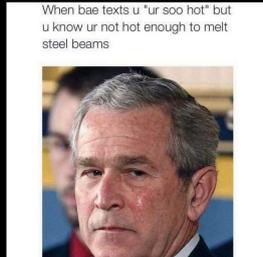
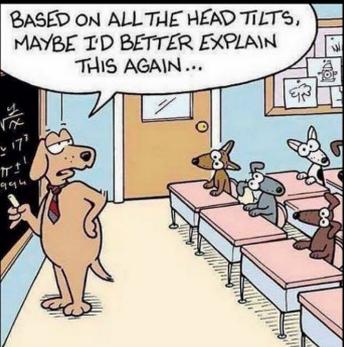
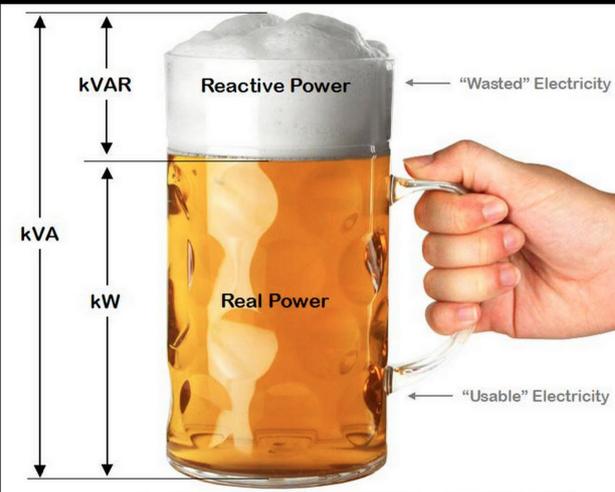
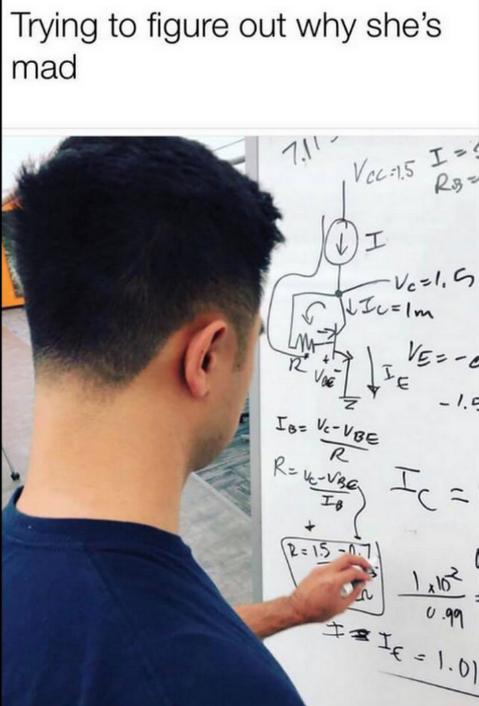
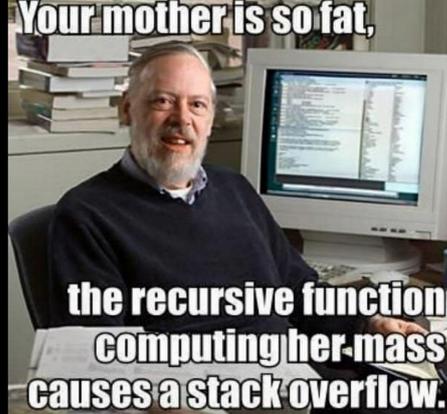
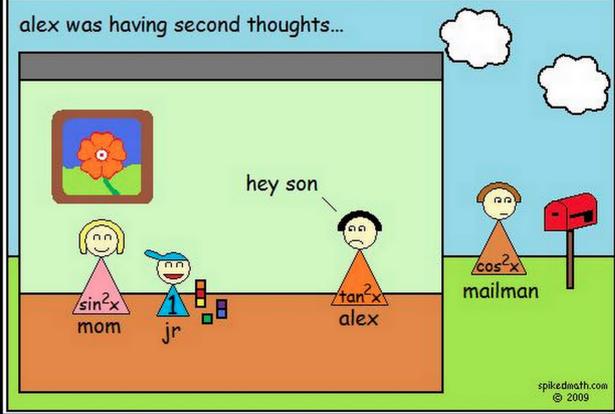
D'abord, nous comptons encourager la collaboration avec d'autres comités/délégués afin d'impliquer concrètement un plus grand nombre de personne dans cet événement phare du CP! Ainsi, une collaboration avec le futur délégué éco-responsable sera faite afin de continuer sur la lignée des écocupes et en

plus d'ajouter des grands points poubelles afin d'éviter que l'extérieur du Janson ne devienne un dépotoire. Nous aimerions aussi solliciter le comité zythologie afin de créer une bière spéciale Festival qui sortira et sera utilisée pour le cantus. De plus, un petit step up au niveau des décors sera de mise grâce aux Cons des Colls ainsi que des plans précis et définis bien à l'avance pour optimiser le peu de temps disponible après la bleussaille! Enfin, nous voudrions vachement ouvrir cet incroyable événement aux autres enseignements supérieurs de notre belle Bruxelles et ailleurs en Belgique !

Si tu as d'autres questions, n'hésite pas à venir nous les poser personnellement ou venir nous voir à la présentation des candidats aux postes de cooptés!

Brace Yourself,
Festival Is Coming

Sansa -Mathilde-, Arya -Yaël- et Tyrion -Guillaume-



$$n d = \ln(d e^s) + \ln\left(\frac{n u}{s}\right)$$

$$n d = \ln\left[d e^s \left(\frac{n u}{s}\right)\right]$$

$$e^{n d} = d e^s \left(\frac{n u}{s}\right)$$

$$S e^{n d} = d e^s (n u)$$

$$S e^{n d} = n u d e^s$$



1 PHYSICS

1.1 History

Aristotle said a bunch of stuff that was wrong. Galileo and Newton fixed things up. Then Einstein broke everything again. Now, we've basically got it all worked out, except for small stuff, big stuff, hot stuff, cold stuff, fast stuff, heavy stuff, dark stuff, turbulence, and the concept of time.



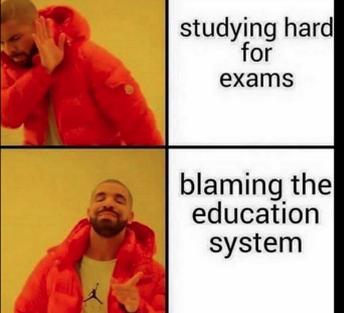
THE PROBLEM ABOUT BEING A PROGRAMMER!

ly mom said: "honey, please go to the market and buy 1 bottle of milk. If they have eggs, bring 6"

came back with 6 bottles of milk.

he said: "Why the hell did you buy 6 bottles of milk?"

said: "BECAUSE THEY HAD EGGS!!!!"

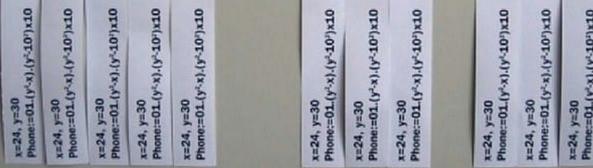


When you fail your Jan exams



This is a minor setback for a major comeback

We're looking for computer engineers who like to solve difficult problems. Call us on this number now:



@facebook: "Sir. Our facial recognition algorithms are becoming less accurate due to aging of users."

Zuckerberg: "Tell @BuzzFeed to create a viral trend which gets people to post both their very first and current profile pics side by side. Adjust algorithms accordingly."

RANKINE CYCLE

REHEAT CYCLE

REGENERATIVE CYCLE WITH OPEN FEEDWATER HEATER

REHEAT-REGENERATIVE CYCLE WITH MULTIPLE OPEN FEEDWATER HEATERS



Wanna hear a joke about Sodium?

Na

Wanna hear a joke about Sodium Hypobromite?

NaBrO

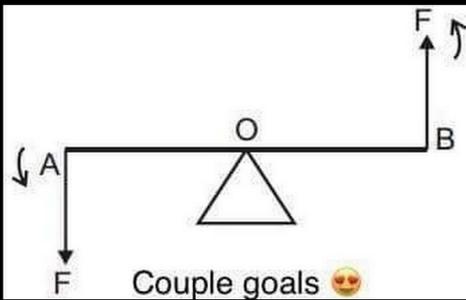


Legendre transforms

Maxwell relation

$$\begin{aligned} dU &= Tds - PdV \\ dA &= -SdT - PdV \\ dH &= Tds + VdP \\ dG &= -SdT + VdP \end{aligned} \Rightarrow \begin{aligned} \left(\frac{\partial T}{\partial V}\right)_s &= -\left(\frac{\partial P}{\partial S}\right)_v \\ \left(\frac{\partial S}{\partial P}\right)_T &= \left(\frac{\partial V}{\partial T}\right)_P \\ \left(\frac{\partial T}{\partial P}\right)_s &= \left(\frac{\partial S}{\partial V}\right)_P \\ \left(\frac{\partial V}{\partial T}\right)_P &= -\left(\frac{\partial S}{\partial P}\right)_T \end{aligned}$$

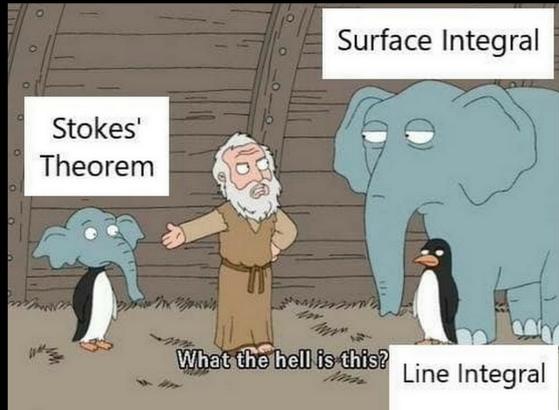
Schrödinger



chair.exe has stopped working



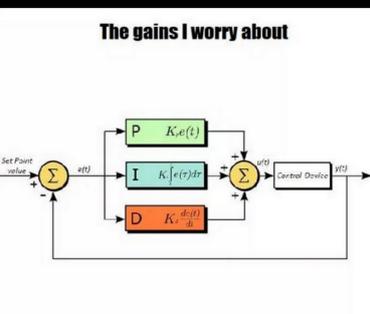
HI DARLING!
USE MY ATM CARD, TAKE ANY AMOUNT OUT, GO SHOPPING AND TAKE YOUR FRIENDS FOR LUNCH
PIN CODE: $\int_0^1 \frac{(3x^3 - x^2 + 2x - 4) dx}{\sqrt{x^2 - 3x + 2}}$
I LOVE YOU HONEY



How others think Engineers got the degree



How they actually got a degree



There are no 3 words better than "I love you"

"Assume ideal gas"
"Assume Incompressible flow"
"Friction is negligible"
"Steady state operation"





Engrenage

“Pour qu’un jour ils arrivent à temps”

Les vraies raisons pour lesquelles on se présente à deux pour le poste de délégué spor[...] euh pardon zytho.

Tout d’abord, un doublement des effectifs permettrait de passer de 0 (oups) à 4, voire 5 éditions, et qui sait quelques spéciales pour battre tous les records... Ensuite, cela impliquerait l’alliance de deux domaines d’expertise complémentaires en la matière : d’une part, Camille a.k.a Napalm entraînée à l’affond de Pif Pafs journal.iers et de l’autre, Rosa a.k.a Muette qui en a servis plus de 100000000000 pendant ses perms bars. Bien entendu, un duo ne nous impose pas de diminuer le nombre de membres de notre comité, qui s’élèvera à dix.

En ce qui concerne nos idées de produits, nous avons envie d’innover. La première et non des moindres, celle qui passera entre toutes les mains et qui sera témoin de votre débauche : La Scandaleuse. Prévvue pour ceux.celles qui enroulent autant de brunes que de blondes, ambrée elle sera. Pour son étiquette, rien de plus simple, une meuf à poil. Yes She Can a donné son accord au dernier brainstorming.

La deuxième sera le fruit d’une



Napalm & Muette

collaboration avec le.la délégué.e Librex Archives Culture a.k.a LAC. Il est prévu de brasser une édition spéciale basée sur une recette tout droit sortie des archives d’il y a cent ans.

La troisième et dernière trouvaille ne sera pas sans plaire au.à la délégué.e éco-responsable et à Rosa bien sûr. Elle sera bio-vegan-végé-

de-gauche-écolo-AOC. Au goût de carotte locale, elle sera embouteillée dans des canettes en bambou recyclé.

Pour éviter toute surprise, les bières seront mises au contact de la peau d’une centaine de tocards désignés volontaires dans le courant du mois de septembre.

Côté Sponsors, Jeanine a déjà accepté d’en vendre quelques exemplaires. Une négociation est également en cours pour la location à prix réduits de la Jefke les weekends. Ce lieu respectant toutes les contraintes sanitaires est propice à la fermentation.

En conclusion, comme tu l’auras compris, nous nous présentons extrêmement motivées au poste de déléguées Engrenage. Sportivement toître,

Rosa et Camille

LUDO



“Parcequ'on est des geeks et on aime ça”

Salut toi !

L'année prochaine marquera les 30 ans d'existence de notre chère Ludothèque et je me présente pour faire en sorte que ce soit la plus enhaurme de toutes !

Si tu ne me connais pas encore, je m'appelle Clara, baptisée 2017 sous le nom de Garou et je me présente cette année au poste de déléguée Ludo. Mon objectif est de perfectionner les événements déjà organisés durant les mandats précédents mais aussi d'apporter de nouvelles surprises dont notamment une soirée escape game au cercle ou à la Ludo créée expressément sur le thème du CPéééé

Au programme :

Une Ludo vivante, ouverte à tous, parfaite pour les pls et très bonne ambi !

Les semaines bibitives et jeux de rôles

Les midis point-culture et les autres sorties ludiques (escape games, MIA, ...)

De la nourriture et des boissons à ne plus savoir qu'en faire

Poursuivre le tri et la propreté de la Ludo

Finaliser l'informatisation de la Ludo ainsi que les Vidéo et Games Books

Des tournois (SSBM, Fifa, Mario Kart, Bomberman, ...) et des soirées jeux de société et/ou vidéos

Pour ce qui est de mon expérience au sein du CP, j'ai cette année fait partie du comité Ludo au poste de communication mais j'ai aussi, comme vous l'avez sûrement remarqué, occupé le poste de déléguée photo du plus enhaurme des cercles. Cela m'a permis d'avoir une première expérience au sein du comité de cercle et de savoir gérer un petit comité.



Rendons cette Ludo encore plus enhaurme qu'elle ne l'est déjà !

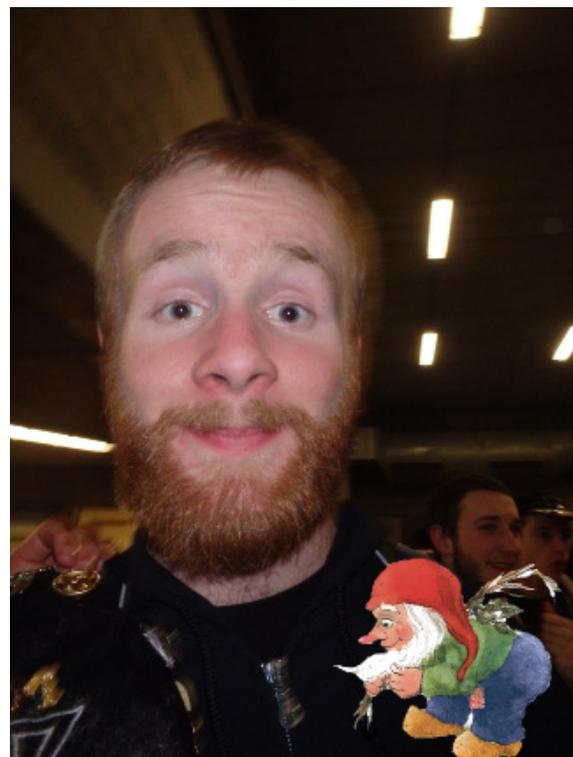
**Ludiquement votre,
Clara**

Salut à toi très cher lecteur ! Si tu en es arrivé à lire ces lignes, c'est que tu as réussi à te procurer un de ces honorables torchons et c'est déjà une très bonne chose ! Comme tu l'auras remarqué en première page, cet engrenage porte sur un événement de la plus haute importance arrivant sous peu : les élections du cercle polytechnique.

C'est donc à cet événement que je compte me présenter en tant que délégué ludothèque. Si tu ignores ma personne, je suis Martin Torfs Chouffe, baptisé 2015, BA3 électromec, avec 2 ans de loyaux services à la ludothèque en tant que responsable jeux de société et un an en tant que délégué au Bureau des étudiants de Polytechnique. Si tu sais ce qu'est la ludo, skip ce passage et passe au paragraphe suivant. Pour les non ludistes, qu'est-ce ? Et bien, la ludothèque est un endroit génial situé dans le bâtiment U (UC1.167) où il t'es possible, à toute heure de la journée, de jouer à divers jeux de société (il y en a beaucoup... genre BEAUCOUP !!), à des jeux vidéo (ps, nintendo, borne d'arcade, que du bonheur !) ou encore p.l.s.er après une soirée trop juste bien alcoolisée. De plus, la ludothèque te permettra d'acheter de la nourriture et tes insignes si jamais tu es baptisé ou si tu comptes faire ton baptême (si tu hésites, vas-y).

Suite à cette introduction, tu te demandes sûrement ce que je pourrais apporter à cette enhaurme ludothèque ? Et bien tout d'abord, je compte perpétuer ses actuelles activités et les améliorer au besoin et ensuite innover au possible. C'est-à-dire :

- Une ludo ouverte tout les jours au maximum pour pouvoir jouer TOUT LE TEMPS !
- Moults évènements divers et variés de tout types (point culture, tournois jeux vidéo, jeux de rôles, ludo folklo, sorties organisées,...)
- De la bouffe pas cher putain !
- Ré- instaurer Mario Tennis en ludo ! (ce jeu est trop bien)
- Un comité qui envoie du lourd !
- De l'humour un peu lourd (mais pas trop, restons raisonnables)
- Une location de jeux simplifiée sous forme de carte de « fidélité »
- Des magnifiques pulls de cercle
- Et bien d'autres choses encore



Maintenant que tu as en tête cette liste (non-exhaustive), il n'y a plus trente-six solutions :

1. Tu as été subjugué par mon talent d'écrivain et tu es convaincu de voter pour moi ? Merci merci.
2. Tu trouves que je ne sais pas écrire et que je n'ai rien dit d'intéressant ? Et bien sache que ma motivation est au moins proportionnelle à ton scepticisme (si ce dernier est enhaurme).
3. Tu te dis « mais quel tocard » ? T'as peut-être raison, mais laisse-moi te prouver le contraire en m'élisant.

Si jamais tu veux discuter avec moi pour une quelconque raison, j'espère qu'après ces quelques lignes, tu sauras où me trouver !

Martin Torfs

ECO-RESPONSABLE



Cher cobleu, cobleuette, poil, plume, fossile,

C'est Paul, ou Meme&M! Si je t'adresse un article dans cet engrenage élections 2019-2020, c'est parce que je me présente au poste de délégué écoresponsable pour le mandat de l'an prochain, et mes projets sont nombreux ! Un poste comme celui-ci embrasse tant d'investissements potentiels, qu'il n'est pas difficile de trouver des idées neuves : du séchoir solaire à poivre, à la machine qui recyclerait les auto-luigis, les possibilités sont nombreuses.

Plus sérieusement, chers amies, chers amis, l'heure est grave. Le réchauffement climatique gagne chaque jour un peu plus de terrain. Il nous faut réagir. Le lieu de vie du cercle facultaire des ingénieurs, - c'est-à-dire de personnes réputées pour leur aptitude à régler des problèmes -, doit donner le ton. Parce que si le CP, c'est un équipage, il ne peut pas participer à la destruction de la planète bleue. Il y a déjà eu de nombreux progrès en ce sens, qu'il ne faut pas arrêter

en si bon chemin : le fait que le Repair Café ULB soit organisé par le CP en est un bon exemple. Je m'engagerai évidemment à perpétuer ses tenues, comme celles des Foires aux Syllabis, collectes de vêtements, etc.

Mais j'ai bien entendu des projets personnels, que je vais maintenant t'expliquer. En premier lieu, je souhaite établir le bilan carbone du cercle. A partir de celui-ci, je pourrai cibler les causes importantes de rejets de CO₂ du CP, et ainsi les combattre. Je souhaite mettre en place le tri des déchets au sein des locaux du cercle, et proposer aux Condecoll's de m'aider à construire des poubelles (en accord avec la nouvelle décoration du cercle <3). J'aimerais aussi que le Cercle se positionne par le boycott d'entreprises comme Coca-Cola (savais-tu que Coca-Cola rejette chaque minute l'équivalent d'une benne à ordures de plastique dans l'océan ?), présent partout sur le campus de l'ULB, et en proposant des alternatives.



Dans la même idée, des Pré-TD zéro déchets pourraient être organisés, comme cela a déjà été fait dans d'autres cercles cette année, où des bières d'origine autre qu'ABinBev pourraient être proposées.

La proposition d'alternatives passe aussi par la présentation de projets citoyens, de restaurants qui ont pris le parti de l'agriculture biologique, etc. Tous ces lieux pourraient être visités en partenariat avec le délégué LAC. Une part des responsabilités qui incombent au délégué écoresponsable est la gestion de la santé, et plus particulièrement de notre rapport à l'alcool sur le campus. De même, des conférences traitant de notre consommation d'alcool et de notre manière de faire la fête pourront être organisées.

Ces alternatives engendreront un coût, que j'espère pouvoir contenir par le développement de partenariats avec d'autres cercles et de coopératives

bruxelloises comme Bees Coop (je t'invite à aller voir ce qu'on y fait, c'est sympa !). Dans le cadre du poste d'écoresponsable, la collaboration avec d'autres cercles est indispensable. Elle permettrait par exemple d'organiser des « clean walks », voire même des événements de plus grande ampleur.

Enfin, pour ce qui est de la bleusaille, je suis super motivé pour qu'on systématise l'usage d'écocup pendant les actis et qu'on en mette un à l'effigie du cercle dans le pack bleu.

En espérant maintenir la température terrestre sous le seuil des +1,5°C d'ici 2100, et t'avoir convaincu,

Ecoresponsablement tien,

Paul

CosmoPolytech

Rubrique Jeux et Ragots



“Non, en fait c’est ici le croustillant de l’engrenage. Sois bien réactif pour les jeux, il se pourrait que si tu envoies un jeu résolu (correctement) par photo et en premier, un engrenage couleur te sera offert. Alors sois vif et rapide !

PS: Pour les mots croisés, tu peux t’aider de Google”





CP Story

Season 4

- Lapdance a été retrouvé en train de chiller dans le molok
- Indécent: «en fait Blondel, c'est un génie. Il a mis les personnalisations des pulls bar dans le bas du dos pour avoir un prétexte pour mater des culs en shmet»
- Raphaelau à Glorfindel : « la mienne est tout petite. [...] La tienne est plus longue »
- Pendant la tent, Vinedi est rentré chez lui parce qu'il était trop ivre. Il ne trouvait plus ses clefs alors il s'est endormi devant sa porte. Plot twist, ses clefs étaient dans sa poche.
- Durant la dite Tent, il y aurait eu selon différentes sources entre 113 et 130 personnes du CP présentes.
- Bandanana: «Avant à la tent y avait des alfredos...»
Meuporg: «Ouais mais avant, y avait 15 personnes»
- Chouffe: Vous avez fait une raclette ? Ça sent la raclette
Banda: Non c'est les pieds de Johnny
Johnny:*se lève et va prendre une douche*
- Méliissamère: «Regarde Gaby et moi on a fait des bébés !»



Retrouve le bon Bandanana:



En fait c'est aucun des deux, t'as perdu





“Voilà un petit album des personnes présentes à la sainte Barbe. Si vous aimez cet évènement, n’hésitez pas à vous renseigner sur l’identité du photographe qui vous fera sûrement un shooting gratuit de vos attributs”
 PS: On a mit en tout petit pour éviter tout sentiment d’oppression



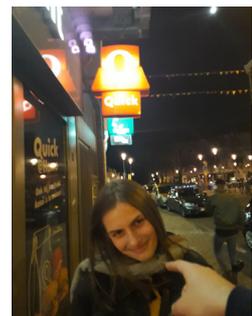
Le camion garé en face des militants anti-spécistes



L'autoluigi du nouveau président de Baptême



La PLS du Narrateur de la Revue



La trahison de l'ancienne déléguée Eco-Resp.

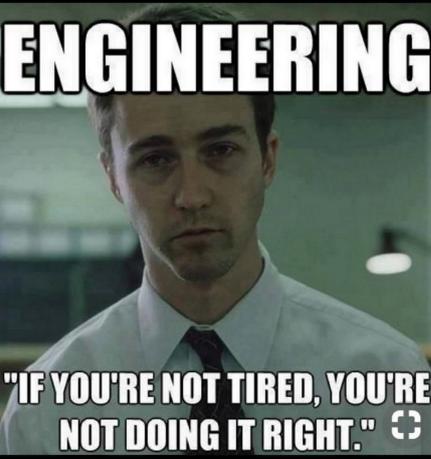
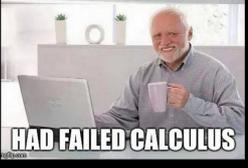
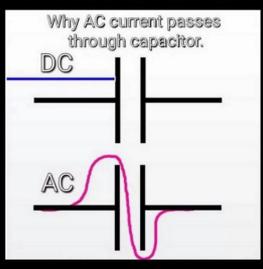
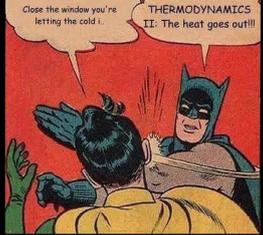




rage-comics-base
This comic is irrational
Source: rage-comics-b...
14,238 notes

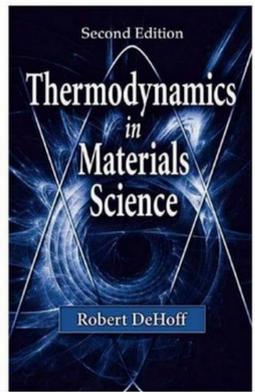


[garden of eden]
 🐍: psst! want an apple?
 eve: no thanks i don't sin
 🐍: what's the length of the opposite side of a 30° right triangle with a hypotenuse of 20?
 eve: 10
 🐍: thanks ;)
 adam: how did you calculate that
 eve: oh no



@bejewelledbud
 Can you guys please recommend books that made you cry?

Frease
 @FreaseDaddy



Prof: this will be on the exam
 Me: *doesn't study it*
 Me: *sees it on exam and can't answer it*

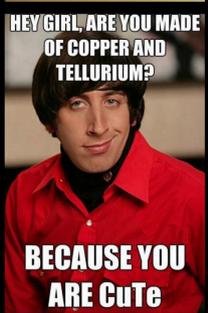
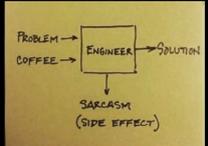
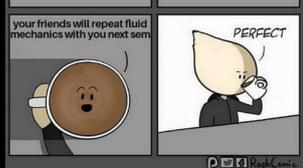
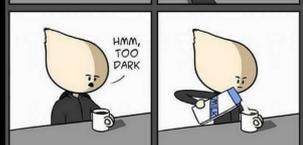
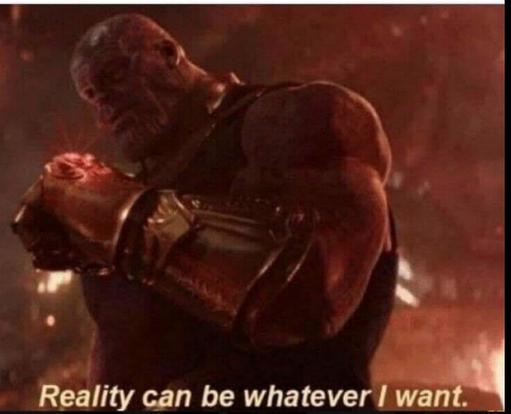
0
 Using the normal, overused Drake format

1
 Using the binary format because of its straightforward implementation in digital electronic circuitry using logic gates, the binary system is used by almost all modern computers and computer-based devices.

Project Manager:
 A person who thinks 9 women can deliver a baby in 1 month.



When your experimental results are so shit so you change them to fit the theoretical prediction



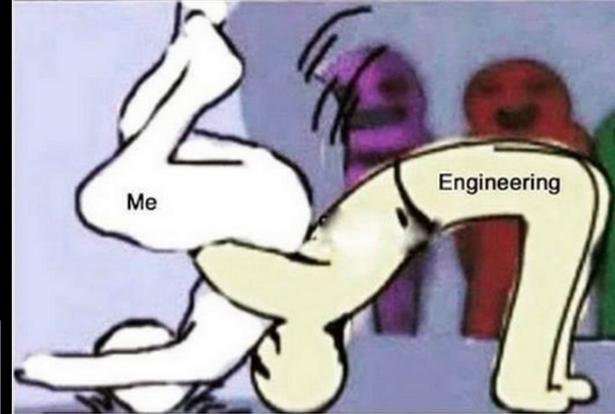
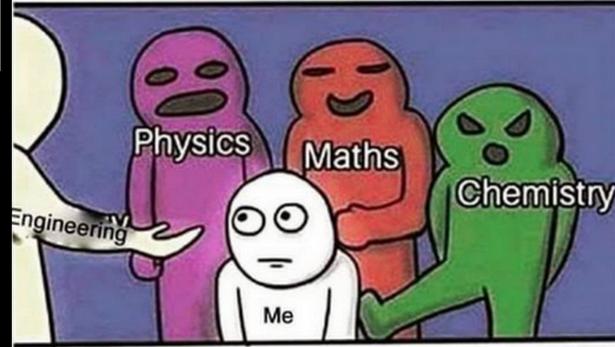
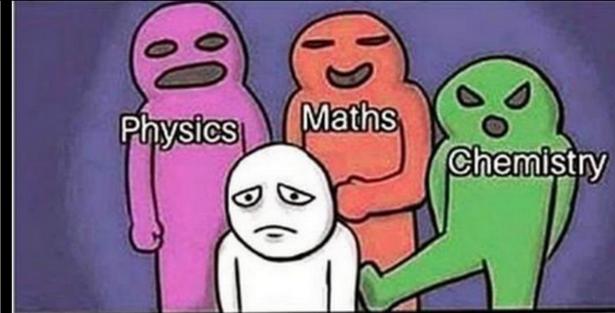


Just as the phrase "what the entire fuck" implies the existence of fractional fucks, the phrase "what the absolute fuck" implies the existence of both positive and negative fucks (or else there would be no need for an absolute value operation). Taken together with the phrase "what the actual fuck" (which implies the existence of imaginary fucks), we may thus conclude that fuckery is isomorphic with the complex field.

$$\int \text{aspiri} \, dn =$$



When tea is too hot, but you are an engineer.



BEL PROXIMUS 24% 23:11

QUAND T'AS RIEN RÉVISÉ POUR UN EXAMEN MAIS QUE TU VEUX PAS LAISSER UNE FEUILLE BLANCHE



Trolls de Geek 2.358 842 commentaires

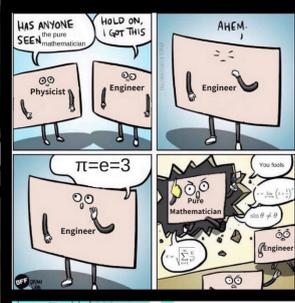
J'aime Commenter Partager



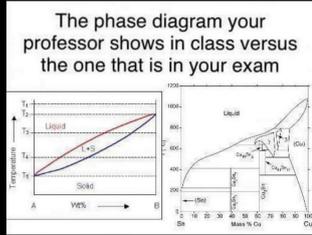
BEL PROXIMUS 26% 23:09 97% 09:30

engineering traits

Baes	Bayes
<ul style="list-style-type: none"> Complex: Hard to understand Sometimes moody Probably can't be used to find Conditional Probability Wasn't help me in passing my math test Only sometimes looks cool because of nonexistence 	<ul style="list-style-type: none"> Simple: Easy to understand Never moody Can be used to find Conditional Probability Helped me in passing my Math test The formula is supercool



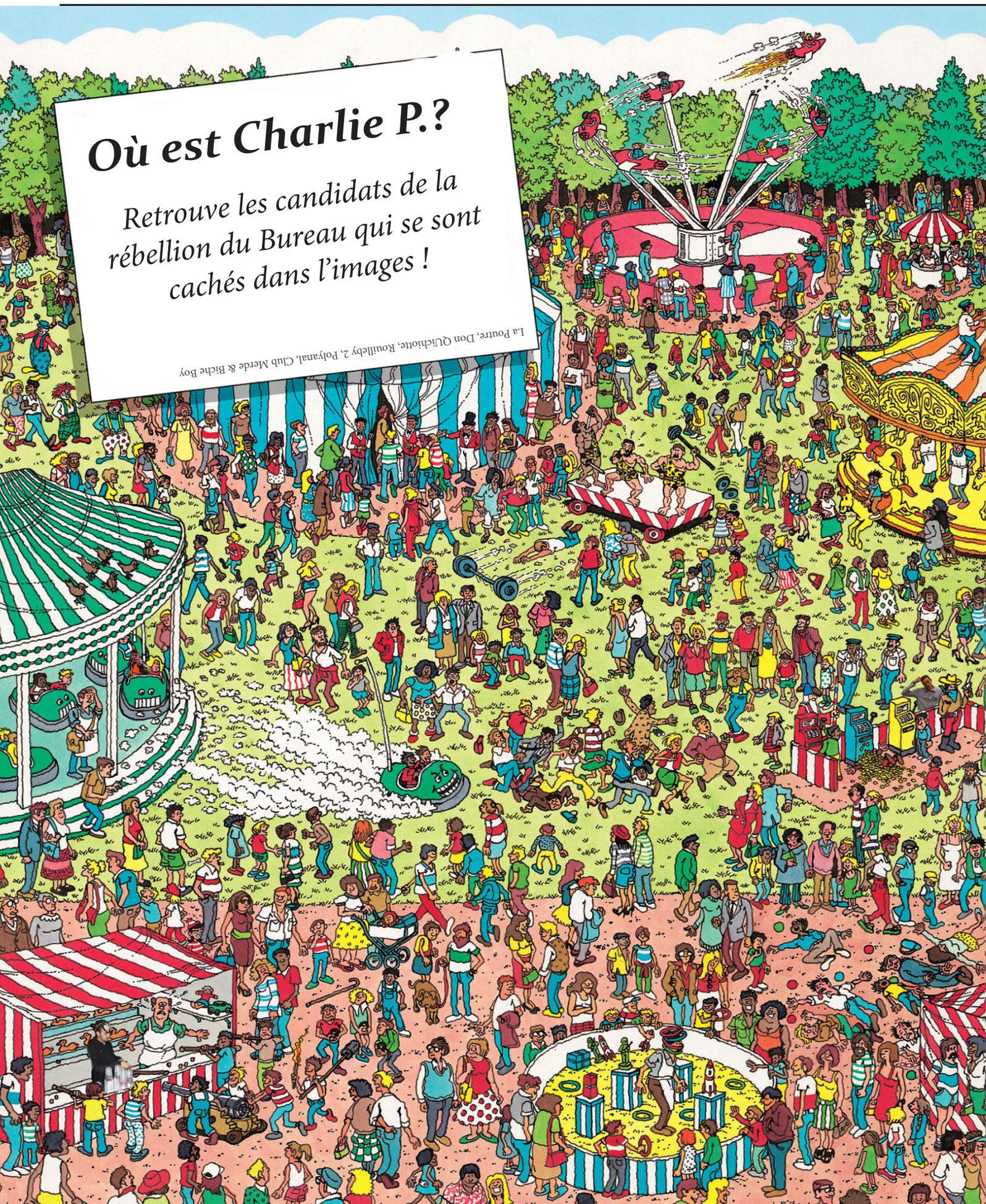
Arguing with an engineer is like wrestling with a pig in the mud. After a few minutes you realize the pig likes it.



Où est Charlie P.?

Retrouve les candidats de la rébellion du Bureau qui se sont cachés dans l'images !

La Poutre, Don Quichotte, Rouilleby 2, Polyanal, Club Merde & Biche Boy





COSMOPOLYTECH | 6+1 Différences

XAVIER CASANOVA
AS BOURRIQUET

LEA HAYEZ
AS MELISSAMERE



FROM THE CREATORS OF
AFFONEURS PITIT ZIZI WAR

MOANA

XAVIER CASANOVA
AS BOURRIQUET

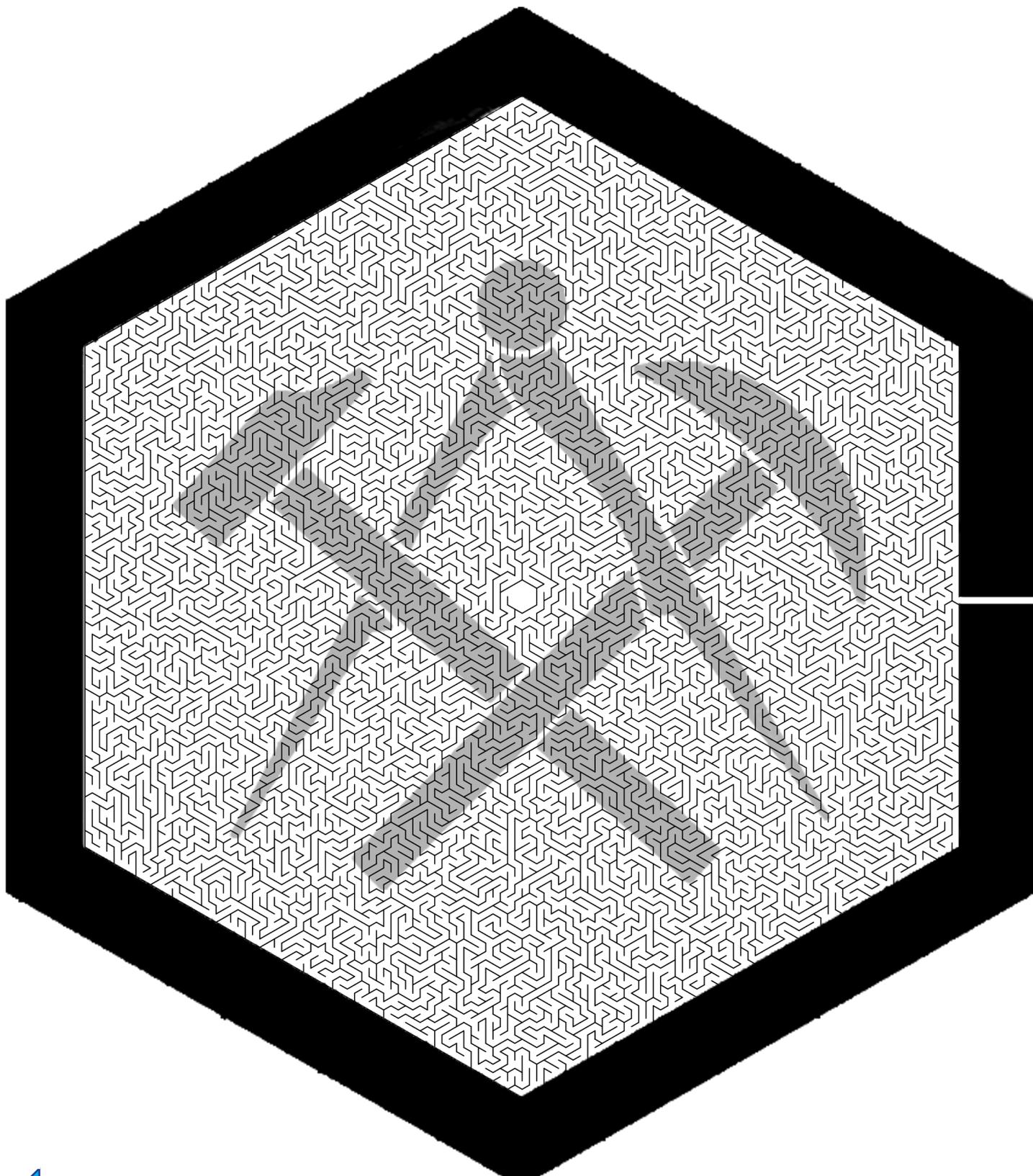
LEA HAYEZ
AS MELISSAMERE



FROM THE CREATORS OF
AFFONEURS PITIT ZIZI WAR

MO@N

‘Il est 3 heures du matin, et tu essaies de rentrer chez toi. Bien entendu, tu sors du TD, donc la route ressemble plus à ce plan juste en bas... Bonne chance !’



Sudoku

“Une fois arrivé chez toi, tu essaies d’ouvrir ta porte. Mais t’es toujours pas sobre”

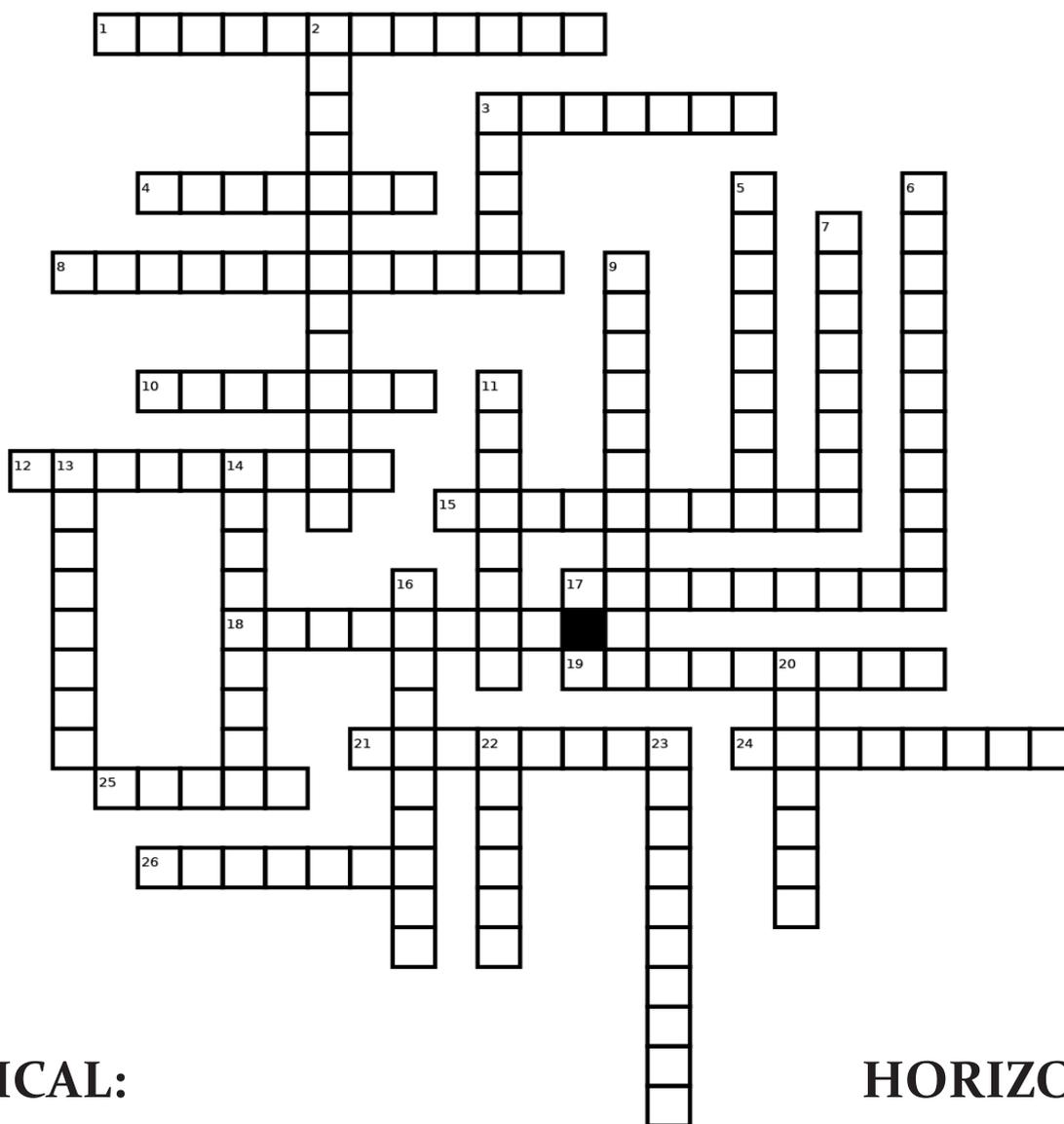
	6	7				4	3	
2			9		4			1
3				6				5
	4			7			1	
		3	8		1	6		
	1			2			4	
6				1				7
4			3		2			6
	3	1				8	2	

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

			1		4			
		8				2		
			7		3			

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

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



VERTICAL:

- 2. doctrine de l'effondrement imminent de la civilisation industrielle.
- 3. touffe de jeunes tiges sortant de la souche d'un arbre coupé.
- 5. déchirer un tissu organique.
- 6. première corde, la plus fine et la plus aiguë dans un instrument à manche.
- 7. qui laisse passer à travers soi les rayons lumineux.
- 9. fait de découvrir quelque chose «par accident», en cherchant autre chose.
- 11.(en parlant du chaton) pétrir la mamelle de sa mère pendant la tétée, au moyen de ses pattes avant, afin de stimuler la montée du lait.
- 13.contraire d'utopie.
- 14.qui voit dans l'obscurité.
- 16.qui brille avec des reflets irisés.
- 20.récipient servant à faire fondre les métaux.
- 22.manger gloutonnement et avec excès.
- 23.dessin formé de plusieurs lettres.

HORIZONTAL:

- 1. qui a un aspect, des mouvements semblables à ceux d'un ver.
- 3. liquide lubrifiant sécrété à l'entrée du vagin sous l'effet de l'excitation sexuelle.
- 4. lesbienne.
- 8. remettre quelque chose au lendemain.
- 10.obscur, mystérieux, difficile à pénétrer
- 12.qui a l'éclat, la dureté, les qualités du diamant (et parfois de l'acier).
- 15.en forme de cœur.
- 17.qui est mince et allongé comme un fil.
- 18.en avoir horreur, détester, exécrer.
- 19.odeur particulière, habituellement agréable, que prend la terre après la pluie.
- 21.littéralement, textuellement, mot pour mot, texto.
- 24.onduler, tourner sous l'effet du vent.
- 25.petit récipient à boire sans pied ni anse.
- 26.organe mâle de la fleur



BAL DU CERCLE POLYTECHNIQUE



UNNE CHOSE ENHHAURMEE

