



PB-PP|B-35778  
BELGIE(N)-BELGIQUE



# 'T CIVIELKE 3



IT SUPPORT

KERSTMYTHES

KERSTWEDSTRIJD

VTK AWARDS 2019-2020

AD & ADJE - AUTOBIOGRAFIE

INTERVIEW MET PROF REYNIERS

Verschijnt vijf maal per jaar (okt-nov-dec-maa-apr), academiejaar 2019-2020, V.U. Hannes Vercauteren, afzendadres: J. Plateaustraat 22, 9000 Gent, Afgiftekantoor 9000 Gent I, erkenningnummer P2A6180, Jaargang 46, nummer 3, december 2019



TOPCOPY - Gebroeders Vandeveldestraat 121 - 9000 Gent - Tel: 09 223 48 22 - [info@topcopy.be](mailto:info@topcopy.be)  
**TOPCOPY Green - Sint-Pietersnieuwstraat 138 - 9000 Gent - Tel: 09 223 48 22**  
DOCUNET - Martelaarslaan 290 - 9000 Gent - Tel: 09 223 48 22 - [info@docunet.be](mailto:info@docunet.be)



# COLOFON

't Civielke is een tweemaandelijks tijdschrift van de Vlaamse Technische Kring Gent VZW. Het wordt sine pecunia verspreid onder de studenten van de Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur en op aanvraag per post toegezonden aan leden van Engage en aan de ereproffen.

In juli en augustus verschijnt er geen editie.

Redactie	Fran Debruyne	Lauren Bontridder
	Paloma Rabaey	
Communicatie	Fran Debruyne	Margot Del'haye
	Iris Depla	
Redactieadres	Jozef Plateaustraart 22, 9000 Gent	
	tel/fax: 09/264 37 26	
	e-mail: <a href="mailto:communicatie@vtk.ugent.be">communicatie@vtk.ugent.be</a>	
	website: <a href="https://vtk.ugent.be">https://vtk.ugent.be</a>	
Advertenties	VTK Career and Development	
	Jozef Plateaustraart 22, 9000 Gent	
	e-mail: <a href="mailto:interne@vtk.ugent.be">interne@vtk.ugent.be</a> ,	
	<a href="mailto:career@vtk.ugent.be">career@vtk.ugent.be</a>	
Druk	Druk NV Drukkerij Verbeke	
	Lijnmolenstraat 34-36, 9040 Gent	
Oplage	1000	

# PRAESES PRAAT

Beste lezers,

Bij schrijven is het ongeveer exact 2 maand geleden dat het academiejaar van start ging, toch lijkt het alsof we nog maar net begonnen zijn. De laatste maanden vlogen voorbij en hoe verder het schooljaar vordert, hoe belangrijker de invulling van elke minuut wordt. Daarom ben ik nu volop aan het genieten van een spaghetti, speciaal voor mij klaargemaakt door twee van mijn lieflijke praesidiumvrouwen: Kaat en Elisabeth.

Het zijn twee soorten spaghettislierten door elkaar, dunne en dikke. Ik heb geen idee waarom ze dit gedaan hebben, maar ik ga er van uit dat een van de twee soorten slierten op was. Hoewel ik DUIDELIJK vermeld heb dat ik geen saus met champignons moet hebben, zijn ze er natuurlijk in geslaagd om saus te kopen MET champignons. Net of het nog niet erg genoeg is dat ze de saus niet vers gemaakt hebben, zitten er dan ook nog eens van die zwabberende dingen in, minpunten!

Maar we mogen niet klagen, Elisabeth is goed met kruiden dus ondanks dat ze de saus gekocht hebben, was hij in ieder geval toch lekker op smaak gebracht. Kaat heeft netjes de tafel gedekt, dus ik moest geen minuut verspillen. Bedankt en smakelijk!

Iemand die ons dit jaar even hard verwendde als deze twee liefvallige dames mij, is de Sint. Want hij heeft ons namelijk een prachtig cadeau gebracht: VTK rood is helemaal vernieuwd tot een ruimte waar jullie kunnen studeren, aan projecten werken of ontspannen. Ga zeker een kijkje nemen want ik heb van horen zeggen dat deze algoede man en zijn knechten er heel wat tijd en energie in gestoken hebben.

Zo, mijn hoogstaand stukje proza zit er weer bijna op en ik wil jullie als laatste dan ook alvast een vrolijk kerstfeest en een gelukkig nieuwjaar wensen. Profiteer en geniet van de komende periode om tussen het studeren door ook terug wat regelmaat in jullie leven te brengen en gezellig samen te zijn met vrienden en familie. Wees ook niet getreurd, want bij het nieuwe jaar, hoort ook het tweede semester dat met een bomvolle agenda aan topactiviteiten, op jullie ligt te wachten. Alvast iets om naar uit te kijken dus.

Hannes





Hey liefste lezer,

De examens (ssst) zijn alweer in zicht, en dat betekent dan ook jammergenoeg het laatste 't Civielke van dit semester.

Ook deze editie werken we in thema: namelijk die prettige feestdagen!

Want niet alleen de blok, maar ook die geweldige periode waar je je kan volproppen op alle eetfestijnen zonder schaamte nadert. Ahja, want er ziet jou toch geen levend wezen buiten uw familie of mede-blokkers, en die hebben je lelijkheid al lang geaccepteerd.

Leer welk kerstornament jij bent, schrijf de perfecte nieuwjaarsbrief, laat je geloof in het kerstverhaal in twijfel getrokken worden, versier je kot budget-friendly... Let's go!

Ook nu stellen we je natuurlijk niet te leur en kan je zelf leren wat onze geliefde scheikundeprofessor Marie-Francoise Reyniers in de feestdagen zoal doet! Leon het elektron, haar favoriete frisdrankje... Alle geheimen worden onthuld.

Wij wensen jullie natuurlijk ook graag een prettige kerst en een gelukkig Nieuwjaar! Moge je even braaf en voorbeeldig (of net niet) blijven als afgelopen jaar en vele voornemens maken, die toch nooit waargemaakt zullen worden. Maar wij geloven in je, he!

Het komende jaar wordt natuurlijk opnieuw een topjaar met (of zonder) fantastische herinneringen, die wij ook keer op keer voor jullie zullen vastleggen.

Veel leesplezier!

Fran, Paloma en Lauren

p.s.: We negeren misschien hun bestaan, maar ook veel succes met de examens!



I  
N  
H  
O  
U  
D  
S  
T  
A  
F  
E  
L





COLOFON	3
PRAESES PRAAT	4
REDACTIE RATELT	5
DE VTK AWARDS	8
KIDZ BOP	10
WEDSTRIJD	11
IT'S CHRISTMAS TIME!	12
WETENSCHAPPELIJK ANTWOORD	14
AD & ADJE - EEN AUTOBIOGRAFIE	19
KERSTMYTHES	22
SPORT - IFT	25
IT SUPPORT	28
SLEUTELGATEN	31
POËZIE	32
MAD LIBS	34
DE DRAAD KWIJT ?!	36
ERASMUS	40
KERSTQUIZ	42
THE PERKS OF BEING A BURGIE/ARCHIE	44
INTERVIEW MET PROF REYNIERS	46
BLOKBUSTER	52
FRIS	57
BEST	58
LAESTE	60
HOROSCOOP	62
WIST JE DAT	66
SECRET SANTA	69
DANKWOORD	70

# DE VTK AWARDS

Naar jaarlijkse gewoonte vinden ook dit jaar de VTK awards weer plaats! Bijna even exclusief als de Oscars, ongeveer even prestigieus als een Nobelprijs, zo goed als even veel waard als een gouden medaille... Kortom deze ongelooflijk felbegeerde awards worden verkozen de komende maand! Hou zeker de VTK facebookpagina in de gaten. Dit zijn de categorieën.

Begeerlijkste  
burgie/archie  
Babe

Lekkerste  
Kontje

Heetste  
burgie/archie  
Hunk

Interessantste  
Ingenieursvak

Wildste  
Feestbeest

Zotste  
Zatlap

Cuteste  
Koppeltje

Favoriete  
Cantuslied



# 2019 - 2020



# KIDZ BOP

Quiztime! KidzBop is een soort van Amerikaanse “Kinderen voor Kinderen”, maar in plaats van originele liedjes te zingen, coveren de kinderen populaire hedendaagse liedjes. Om de gevoelige kinderoortjes van het doelpubliek te beschermen, moeten de teksten soms al eens aangepast worden naar een versie op kindermaat. Kan jij, vertrekkende van de originele ongepaste lyrics, achterhalen welke aangepaste lyrics de schrijvers van de KidzBop versie wel gepast vonden?

1

**Walk up to the club, like “What up? I got a big cock” - Macklemore, Thrift Shop**

- A. Walk up to the club, like “What up? I got a hit song”
- B. Walk up to the club, like “What up? I’m on KidzBop”
- C. Walk up to the club, like “What up? I’m feelin’ real hot”

**Before I leave, brush my teeth with a bottle of Jack - Keshha, Tik Tok**

- A. Before I leave, brush my teeth, because my breath smells like whack
- B. Before I leave, brush my teeth, to get rid of the plaque
- C. Before I leave, brush my teeth and then I go and pack

2

**I crashed my car into the bridge, I watched, I let it burn - Icona Pop, I Love It**

- A. You rode your bike into a ditch. I watched, you let it fall.
- B. You drove your car into a hedge. I watched, you let it go
- C. You drove your car across the bridge. I watched, you let it turn

**Will your mouth still remember the taste of my love? - Ed Sheeran, Thinking Out Loud**

- A. Will your mouth still remember the sound of my love?
- B. Will your mouth still remember the way that I talk?
- C. Will your mouth still remember the look of my love?

4

**Can’t stop, we’re higher than a motherfucker - Nicki Minaj, Starships**

- A. Can’t stop, we’re cooler than a bowl of ice cream
- B. Can’t stop, we’re Kidz Bop and we’re taking over
- C. Can’t stop, we’re louder than all of you losers

**It’s will.i.am and Britney, bitch! - will.i.am and Britney Spears, Scream and Shout**

- A. Kidz Bop and the Kidz Bop Kids
- B. All the latest songs and hits
- C. Will.i.am and Britney, sick!

6



*Win win win!*



In dit 't Civielke zitten overal kerstballetjes verstoppt.  
Zet je arendsogen op (of Arentsogen haha lachen) en vind ze allemaal!

Stuur het aantal naar [communicatie@vtk.ugent.be](mailto:communicatie@vtk.ugent.be) en maak kans op een date met Iris Depla!

Neenee, mopje, de echte prijs is veel leuker.

# It's Christmas time!

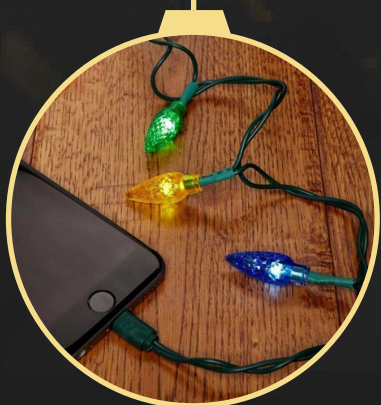
Joepie! Die o zo gezellige kerstperiode komt er weer aan en dat betekent natuurlijk ook dat wij er hier voor jou zijn met enkele budgetvriendelijke tips om jouw kot/kamer om te toveren in kerstthema.

Technisch gezien hoef je voor deze eerste tip eigenlijk niets uit te geven, behalve misschien aan wat materiaal om het rekje te maken. Verder raad ik jou aan om gewoon al jouw lege wijnflessen niet gewoon in de glasbak te gooien, maar ze bij te houden. Binnen de kortste keren heb je genoeg wijn op om jouw eigen wijnfleskerstboom in elkaar te knutselen. Geen plek genoeg op kot? Niet getreurd! Kleinere versies zijn ook zeker mogelijk!



Hoe je het nu draait of keert, kerstlichtjes zijn DE kotversiering die je gewoon het hele jaar door kan laten hangen. Niet alleen in die o zo gezellige kerstperiode kunnen ze van pas komen. Een date op je kot? Dim al je grote lichten en geniet van de cosiness van de kerstlichtjes in de kamer. Niemand die op dat moment aan kerst zal denken en jij scoort sowieso!

Voor de mensen onder ons die een heel klein kot hebben of gewoon een kerstboompje op hun slaapkamer thuis willen, dit is de oplossing! Raap wat takjes van je kerstboom thuis of zoek er in het park en hand die vast aan een eenvoudige houten structuur. Zo kan deze blijven staan tegen je muur en neemt je zelfgemaakte kerstboom geen plaats in!



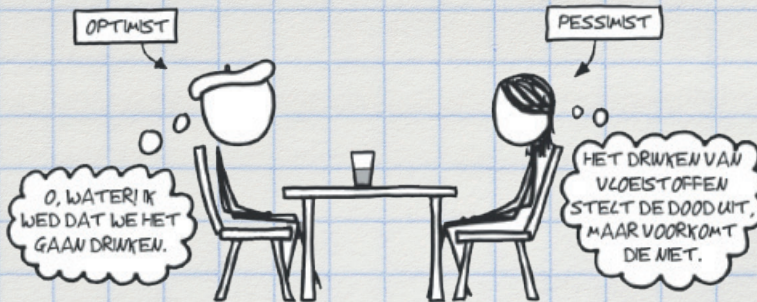
Voor zowel de kerstliefhebbers en de smartphonefanaten is de Kerstlampjes Telefoon Oplader deze kerst dé kerst gadget! Met deze gadget heb je 2 vliegen in 1 klap! Je kan je gsm opladen terwijl je geniet van die gezellige kerstsfeer. Geen zagnende ouders meer dat die gsm aan jouw hand precies lijkt vastgelijmd, nu heb je het excuus dat je voor sfeer zorgt! Ook kan ik je verzekeren dat deze op het internet voor slechts een vijftal euro terug te vinden zijn. Kopen die handel!



# WETENSCHAPPELIJK ANTWOORD

## Wat als een glas water opeens letterlijk halfleeg is?

De pessimist heeft waarschijnlijk meer gelijk over wat er gebeurt dan de optimist. Wanneer mensen het hebben over 'een halfleeg glas', bedoelen ze gewoonlijk een glas dat twee gelijke delen water en lucht bevat.



Volgens de traditie ziet de optimist het glas als halfvol, terwijl de pessimist het als halfleeg ziet. Ontelbare grappen zijn erover gemaakt, zoals: de ingenieur ziet een glas dat best de helft kleiner kan, de surrealist ziet een giraffe een stropdas eten, enzovoort.

Maar wat als de lege helft van het glas ook écht leeg is, een vacuüm? Het vacuüm houdt beslist niet lang stand. Maar wat er precies gebeurt, is afhankelijk van een belangrijke vraag, waaraan men doorgaans achteloos voorbijgaat: wélke helft is leeg?

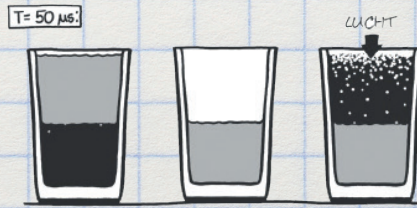
Voor ons scenario stellen we ons drie verschillende halflege glazen voor, en gaan van microseconde tot microseconde na wat er gebeurt. In het midden staat het traditionele lucht/water-glas. Rechts staat een glas dat lijkt op het traditionele, maar de lucht is vervangen door een vacuüm. Het glas links is voor de helft gevuld met water en voor de helft leeg, maar de lege helft zit onderin.



We stellen ons voor dat de vacuüms zich voordoen op het tijdstip  $t=0$ .

De eerste paar microseconden gebeurt er niets. Op een dergelijke tijdschaal staan zelfs de lichtmoleculen bijna stil.



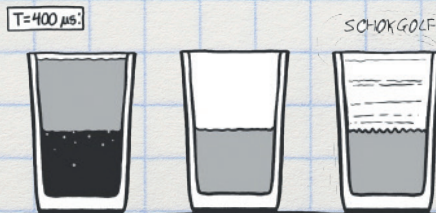


Luchtmoleculen gaan in principe trillend heen en weer met een snelheid van een paar honderd meter per seconde, maar op een bepaald moment bewegen sommige sneller dan andere. De paar snelste halen wel meer dan 1000 meter per seconde. Zij zweven het eerst weg in het vacuüm van het glas aan de rechterkant.

Het vacuüm aan de linkerkant wordt omringd door barrières, waardoor de luchtmoleculen er niet gemakkelijk heen kunnen. Als vloeistof zet het water niet op dezelfde manier uit als lucht om het vacuüm te vullen. Maar in het vacuüm van de glazen begint het te koken, waardoor het water langzaam wat waterdamp aan de lege ruimte afstaat.



Terwijl het water aan de oppervlakte van beide glazen begint te koken, stroomt in het glas aan de rechterkant lucht toe die het koken tegenhoudt voordat het echt op gang komt. Het glas aan de linkerkant raakt steeds verder gevuld met een ijle wasem van waterdamp.

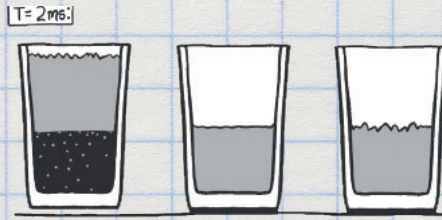


In de loop van een paar honderd milliseconden vult de lucht die het glas rechts binnenstroomt het vacuüm volledig op en botst tegen het oppervlak van het water, waardoor er een schokgolf door de vloeistof gaat. De zijanten van het glas bollen lichtjes, maar ze weerstaan de druk en breken niet. De schokgolf kaatst terug door het water en terug in de lucht, waar hij zich voegt in de turbulentie die daar gaande is.





De schokgolf van de instorting van het vacuüm verspreidt zich in ongeveer een milliseconde naar de twee andere glazen. Het glas en het water buigen lichtjes mee als de schokgolf erdoorheen gaat. Een paar milliseconden later bereikt hij de oren van de mensen als een luide knal.

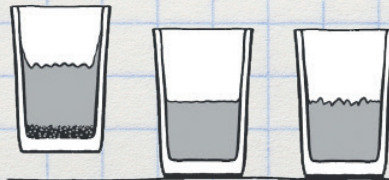


Rond deze tijd begint het glas aan de linkerkant zichtbaar omhoog te komen.

De luchtdruk probeert het glas en het water samen te persen. Dit is de kracht die we opvatten als een zuigwerking. Het vacuüm rechts hield niet zo lang stand dat het glas werd opgetild, maar doordat de lucht niet tot het vacuüm links kan doordringen, beginnen het glas en het water naar elkaar toe te schuiven.

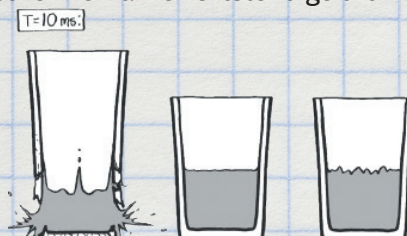


Het kokende water heeft het vacuüm gevuld met een klein beetje waterdamp. Als de ruimte kleiner wordt, verhoogt de toename van waterdamp de druk op het wateroppervlak. Uiteindelijk vertraagt dit het koken. T = 8 ms



Maar het glas en het water bewegen nu te snel om de toename van waterdamp belangrijk te laten zijn. Minder dan 10 milliseconden nadat de klok begon te lopen, vliegen ze op elkaar af met een snelheid van enkele meters per seconde. Zonder een kussen van lucht ertussen – alleen een paar sliertjes waterdamp – slaat het water als een hamer tegen de bodem van het glas.

Water is bijna niet samen te persen, waardoor de impact niet in de tijd verspreid wordt, maar in een enkele harde schok komt. De kortstondige druk op het glas is enorm, en het breekt.

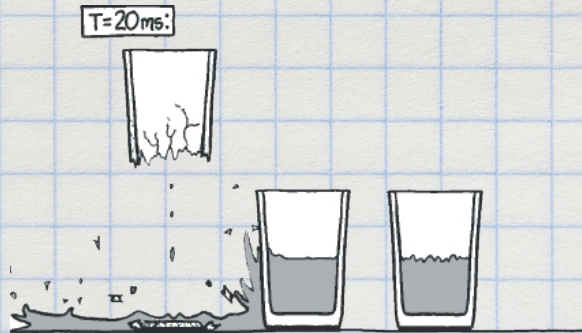




Dit 'waterhamer'-effect (dat ook verantwoordelijk is voor het gebonk in oude waterleidingen als je de kraan dichtdraait) is ook te zien in de truc op feestjes waarbij iemand tegen de bovenkant van een glazen fles slaat om de bodem weg te blazen.

Wanneer er op de fles wordt geslagen, wordt hij plotseling omlaag geduwd. De vloeistof in de fles reageert niet meteen op de zuiging (luchtdruk) – ongeveer zoals in ons scenario – en er ontstaat een kloof. Het is een klein vacuüm – van een paar centimeter – en als deze weer sluit, breekt de bodem van de fles door de schok.

In onze situatie zijn de krachten meer dan genoeg om zelfs de zwaarste drinkglazen kapot te slaan.



De bodem wordt door het water meegevoerd en klettert tegen de tafel. Het water spat eromheen, terwijl druppels en glasscherven alle kanten op vliegen. Ondertussen gaat het losse bovenstuk van het glas verder omhoog.

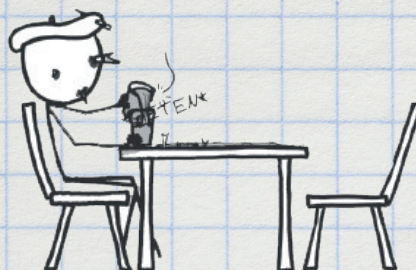


Na een halve seconde schrikken de omstanders nadat ze een klap hebben gehoord. Ze kijken onwillekeurig op om de opgaande beweging van het glas te volgen.

Het glas heeft net genoeg snelheid om tegen het plafond te slaan, waarna het in stukken breekt...

... die, nu de opwaartse kracht is weggefallen, neerkomen op de tafel.

De les: als de optimist zegt dat het glas halfvol is en de pessimist zegt dat het glas halfleeg is, ziet de natuurkundige een reden om weg te duiken.







# SHAPE OUR TOMORROW

Sweco is Europe's leading engineering, consultancy and design agency that provides employment to 16,000 people, including more than 1,000 in Belgium. As a young professional at Sweco, you will not only shape the cities and communities of the future, you will shape your own career path as well, according to your capabilities and ambitions. We are looking for superheroes with special powers in:

- Civil engineering
- Electromechanics
- Electro engineering
- Bio engineering
- Chemistry
- Design and production technology
- Urbanism
- Traffic engineering
- Architecture
- Mechanical engineering
- Energy

If you feel like shaping tomorrow together with us – visit [jobs.swecobelgium.be](https://jobs.swecobelgium.be)

**Contact:** Lindsey Cerpentier, Recruitment Coordinator  
+32 2 588 65 81 - [lindsey.cerpentier@swecobelgium.be](mailto:lindsey.cerpentier@swecobelgium.be)





# AD & ADJE EEN AUTOBIOGRAFIE

Hoihoi, hier ben ik dan: de meest fluffy VTK'er! Elk hartje heb ik al veroverd, tot ikzelf veroverd werd. Maar daar zal ik het later nog over hebben.

Iedereen kent mij wel, maar kent iedereen mijn verhaal? Alles wat ik hoor is 'waar is Adje?', nooit eens 'Hoe is het met Adje?' of 'Wie is Adje?'. Daar zal ik nu eens verandering in brengen, se.

Hoe ben ik bij jullie terechtgekomen? Ewel he, de meesten onder jullie kennen waarschijnlijk het systeem van de initiatiedopen al. De eerste initiatiedoop was vroeger namelijk buiten de dropping ook een ruiltocht, en mijn vorige mama heeft mij toen aan jullie meegegeven. Ze vond dat het tijd was voor mij om me wat bij te scholen via die slimme burgies.

Die avond belandde ik dan op de praesidiumkast bij de toiletten van Delta. Er was toen ook een soort zangavond gaande in de kelder, hoorde ik. Plots werd ik van mijn hoog en droog stekje gegraaid door drie jongheeren: ik leerde later dat hun namen Nico, Cedric en Yentl waren. Ze hadden besmeurde labojassen aan, en voor ik het wist was ik mee binnen in de 'cantus'.

Daar heb ik dan ook direct mijn naam gemaakt: Adje. Hun hersencapaciteit reikte niet veel verder dan mij te vernoemen naar hun favoriete bezigheid tijdens de cantus.

En toen was de steen aan het rollen. Ik ging mee naar elke fuif, elk bal... Mijn vorige mama zou misschien niet zo content zijn met mijn bezigheden, maar nu had ik nieuwe ouders! Aangezien één van die drie venten wel de mama-rol op zich moest nemen voor mijn educatieve ontwikkeling, werd Nico mijn nieuwe mommy. Yentl en Cedric vervulden de vaderlijke rol, en met overtuiging.

Mijn charmes deden niet alleen hun werk bij anderen, maar ook bij mezelf. Ik ben namelijk degene die Cedric en zijn liefje Enya voor het eerst bij elkaar heeft gebracht. En ik ben er zeker van dat ik de meest gekwalificeerde wingman ben van heel VTK! Iedereen begint altijd een praatje met het liefvallig persoontje dat mij draagt. Zo heb ik ook mijn eigen lief, Christa kip leren kennen. Wat een wijf! Haar klaterende gekukel is het mooiste wat in mijn oorlappen is mogen binnendringen. Maar mijn gehalte aan charmes heeft ook een negatieve kant...





## AD & ADJE EEN AUTOBIOGRAFIE

Tijdens de doop moesten de schachtjes goed voor mij zorgen. Ik was op elk evenement! Veel knuffels heb ik gekregen ze, maar bon. Op de VPPK-fuif heeft een domme schacht mij laten stelen door een paar enge VGK'ers. Ze hebben zo hard aan mij getrokken dat mijn beentjes eraf waren. Dat doet pijn hoor! Ik ging direct van mijn stokje. Mijn lieve praesidium kreeg even later een doos met één van mijn beentjes in. Niemand kon zijn ogen geloven. Wat een sadisten!

Toen de avond van de openingsfuif van die gemene geneeskundigen aanbrak, besloten Karel en Arent om wraak te nemen. Ze braken binnen in de backstage van de Vooruit en stalen de praesidiumjassen van het voltallige VGK. Ik wist er meteen van omdat hun praeses enorm begon te flippen waar ik bij was.

Maar wij zijn natuurlijk lieverdjes, en die nacht zelf nog heeft iedereen zijn jas teruggekregen. Behalve Cornille, de praeses, omdat een beschonken Viktorretje in slaap was gevallen met zijn jas aan. Lachen!

Gelukkig heeft hun vice ook nog een goed hartje, zij gaat mijn beentjes er terug aan naaien en me in een nieuw jasje steken. Joepie!

Ik heb ondertussen ook al te horen gekregen dat mijn biologische vader, Ad, nu bij Hannes logeert. Hij had gehoord wat er was gebeurd en is meteen vanuit het verre, exotische 'Dreamland' naar hier gereisd. Ik wil hem supergraag terugzien! Knuffelen met hem is hemels, en mijn pijnlijke beentjes kunnen enkel beter worden als hij er een kusje op geeft, natuurlijk.

Papa Ad is dan ook in mijn plek meegegaan naar het VLK galabal. Een grappige anekdote is dat onze praes Hannes hem en Kaat meehad op de fiets in het teruggaan, en dat dat dit Kaat minder goed is afgegaan dan Ad. Ze is namelijk van het fietsrekje gevallen. Gelukkig was Ad er nog met zijn genezende kusjes he!

Bon, ik zal eens afronden, want ik hoor die praeses Cornet komen. O wee als hij mij ziet schrijven! Nu moet ik enkel nog maar een manier vinden om dit tekstje bij Fran of de redactie te krijgen.

Beirige knuffels en lekjes,  
Adje

p.s.:  
IK MIS JULLIE, GET ME OUTTA HERE





# KERSTMYTHES



Eindelijk! Het is kerstmis, sfeer alom: cadeaus, etentjes, familiebijeenkomsten... En dat allemaal om de geboortedag van Jezus te vieren! Of niet? Het kerstverhaal onder de loep!

Wanneer werd Jezus geboren? Als we onze jaartelling mogen geloven is dat in het jaar 1 n. Chr. (voor de slimmeriken onder ons, die dachten dat Jezus geboren werd in het jaar 0; dat jaar bestaat niet, net zoals het geen element is van de natuurlijke getallen @Hennie). Het blijkt echter dat er een berekeningsfout werd gemaakt door de monnik Dionysius Exiguus die onze jaartelling in 525 n. Chr. ontwierp. Jezus werd namelijk geboren in 4 v. Chr. (dus Jezus Christus werd geboren voor Jezus Christus al geboren was?).

En wat klopt er dan van de maand en de dag, 25 december? Ook niks, zo blijkt. Indirect kan, via de bijbel, worden aangetoond dat Jezus eind september geboren werd.

Voor de liefhebbers: Zacharia, een priester en de man van Elisabeth, behoorde tot de orde van Abia. Priesters werden onderverdeeld in 24 afdelingen, die elk een halve maand per jaar tempeldienst verzorgde.

De orde van Abia was de 8e orde en had dus dienst eind april. (Kronieken 24:10). Nadat Zacharia dienst had raakte z'n vrouw zwanger (Lucas 1:23-24).

Wanneer de engel Gabriel aan Maria vertelde dat ze zwanger ging worden (Lucas 1:26-31), ging Maria op bezoek bij Elisabeth, die toen zes maanden zwanger was (Lucas 1:36-39), wat dus in oktober was. Maria bleef daar 3 maanden (Lucas 1:56), waarna ze weer naar huis ging (januari). Zes maanden later vond de geboorte van Jezus plaats, dus eind juni. Waarom vieren we kerst dan op 25 december? Wel, op die dag was er een Romeinse feestdag gewijd de zonnegod Sol Invictis, de overwinnende zon, die na een donkere periode weer aan z'n opmars begon, net zoals Jezus de mensen uit het donker zou halen, symboliek ten volle!

**FAKE  
NEWS**





Wetenschappelijk kan de geboortedatum van Jezus ook vastgelegd worden; hou je vast! Astronoom David Reneke simuleerde met een krachtig computerprogramma de sterrenhemel, zoals die er zou moeten uitgezien hebben rond de geboorte van Jezus. Bij het bestuderen van die gegevens stuitte hij op een conjunctie van Venus en Jupiter: de planeten stonden zo dicht bij elkaar dat ze waarschijnlijk korte tijd voor een felle lichtstraal zorgden. De onderzoeker vermoedt dat de “drie” wijzen uit het oosten dat licht hebben aangezien voor een ster, die hen uiteindelijk naar de geboorteplaats van Jezus leidde. Met de stand van de hemellichamen berekende Reneke zelfs een exacte datum voor het bijzondere lichtverschijnsel: 17 juni.

Ook zou Jezus niet geboren zijn in Bethleem, zoals Lucas en Matteüs beweren. De woonplaats van Jezus' ouders Jozef en Maria ligt 150 km verderop, in Nazareth. Redelijk ver om je te voet te verplaatsen, zeker al als je hoogzwanger bent.

Waarom verzonnen Lucas en Matteüs dan de geboorteplaats? Wel, ze wilden een verband leggen met de Joodse Koning David, die daar geboren was. Afstameling zijn van een Joodse koning verhoogt natuurlijk je status. Daarom moesten Lucas en Matteüs ook een reden verzinnen om naar Bethleem te gaan? Ze verzonnen dan maar het verhaal van de volkstelling, maar in

werkelijkheid telden de Romeinen hun bevolking in hun eigen dorp, en niet in Bethleem. Jezus is dus spijtig genoeg niet geboren in een stal, maar waarschijnlijk gewoon bij Maria thuis.

Na de geboorte van Jezus kwamen er “drie” wijzen Jezus geschenken brengen (goud, wierrook en mirre). De vermelding van de wijzen komt in het Nieuwe Testament alleen voor in Matteüs 2:1-12. Hun precieze herkomst, namen en aantal worden niet vermeld. We weten dus niet zeker of er maar 3 wijzen waren, of 9, of 12, of 16, of... We nemen aan dat het er 3 zijn, omdat er ook drie geschenken waren, maar misschien waren het er dus meer en hebben ze samengelegd.

Ook over zijn dood is er twijfel, hij werd gekruisigd ergens tussen het jaar 30 en 33 n. Chr..

Er blijkt dus niet al te veel te kloppen van ons kerstverhaal... Maar laat dat vooral de fun niet verpesten en zing luidkeels ‘Jingle Bells’ mee! (Oh, heb ik je al verteld dat dit eigenlijk geen nummer over kerst is, maar over Thanksgiving, wat in November is?)



# SPORT-IFT

Whaaat The Fuuuuck!!!

We hebben het zoveel geroepen! Eerst al toen Jarne De Waele de Watersportbaanloop ging winnen in 16'08, achterna gezeten door Gilles Baekelandt en Kobe Hens op plaats 4 en 5, wat een meer dan terechte eerste overwinning opleverde!

Daarna knalden ook Emma Van Roy, Saar Vermeijns en Caro Sallet naar een meer dan verdiende derde plaats.

Ondertussen doorbrak veldvoetbal de mindere resultaten van de vorige jaren en gingen ze maar heel nipt onderuit in de halve finale tegen VGK!

Maar toen moest het nog allemaal beginnen... Het 'onklopbare' zwemteam van VGK werd toch geklopt door de beste zwemprestatie in jaren. Keano de Vos, Jari Dequesne, Jelle De Wispelaere, Henri Vandendorpe, Theodore Moyaert en Thomas Van Lierde knalden als nooit tevoren!

In de praesidiumkamp met Pieter-jan Muijs, Viktor De Nys, Maarten van den Akker, Thomas Van Lierde, Kaat Claessens en Lisa Elaut werden we dan gedeeltelijk eerste in de moeilijkste poule. Maar door een slechte opeenvolging van de wedstrijden konden we toch niet doorstoten naar de finale.

Onze tafeltennissers speelden hun poule kapot, maar ook voor hen mocht het niet baten. Ze gingen er ook uit in de halve finale.

But mindset is what separates VTK from the rest. We lieten ons niet doen, en stonden sterker dan ooit in onze teamsporten. En wat dan gezegd over dat legioen aan supporters?! Het GUSB was al 2 keer ontploft, toen zowel de

volleybal heren als dames zich in spannende wedstrijden voorbij VLK sloegen in de halve finale! Zaal 2 werd daarna helemaal gek toen VTK ook nog eens het basketbal toernooi op magistrale wijze ging winnen. In zaal 1 deden de supporters en de volleybalsters er nog een schepje bovenop door voor het eerst in zoveel jaar kampioen te spelen!

Toen luidde er nog één boodschap: allemaal naar zaal 3 voor de derde set bij het herenvolleybal! Rijen dik stonden 'Vee Tee Kaa' te schreeuwen naar een insane goed volleyballende VTK ploeg die onze vijfde eindoverwinning binnenhaalde.

5 eindoverwinningen versus HILOK met 2 eindoverwinningen, het kon toch niet meer mislopen?

Het grote moment van de prijsuitreiking was aangebroken en toen kwam de supportersgarde nog eens helemaal los! Ineens was de helft van de aanwezigen een VTK'er. Waar jullie allemaal vandaan kwamen, daar heb ik nog steeds geen idee van. We mochten blijven zingen, want jawel, maar liefst 5 bekertjes namen we in ontvangst!

Er resteerde nog maar één beker te winnen, die van het IFT! Spanning tot op het laatste moment veranderde in teleurstelling toen we hoorden dat we 'maar' tweede waren! Maar de teleurstelling maakte plek voor vreugde, want na gisteren weten we dat jullie, de VTK, gewoon de sportiefste studenten zijn van Gent met de allergrootste inzet die we alleen maar kunnen bewonderen

We love you all!

xxx de sporties van de SPORTIEFSTE faculteit van Gent



# SPORT-IFT

## VELDVOETBAL VTK - VBK

Op maandag 28 oktober trad ons voetbalteam aan tegen VBK voor de eerste match voor het IFK. De match kon haast niet slechter starten. Jaro Van Landschoot voegde namelijk zich nog tijdens de opwarming toe bij de velen die al in de lappenmand lagen. Hierdoor werd het duo Eduard en Felix de nieuwe rots in de branding van de coach.

De beginfase was (zoals gewoonlijk) duidelijk voor VTK, met hier en daar eens een splijtende pas door de verdediging. Het was wachten tot de dam brak. En die dam brak, door onze Alan. Met een individuele actie gaf hij meerdere tegenstanders het nakijken, waarna hij de bal netjes weg legde in de verste hoek.

Voorin combineerden we er op los, maar het was via een spelhervatting dat er zekerheid in de match kwam. Op een hoekschop ging de kopsterke Eduard mee en knikte de 2-0 in het dak van het doel. Met de sterke prestatie van Simon op de 8, waarbij hij de perfecte connectie was tussen de achter- en voorhoede, controleerde VTK de match rustig verder.

De tweede helft was eerder een kat-en-muisspel dan dat je het een echte wedstrijd kon noemen. Al mocht VBK wel hun eerste (en enige) schot noteren. Mitch zag een kans om toch eens werk te hebben en ging gretig plat op een ongevaarlijk schot van buiten zijn 16. Voorin dan, stond Alan nog maar eens op de juiste plaats tijdens een versnelling van onze voorhoede, en schoot overhoeks raak. 3-0. De eerste overwinning

op het IFK was al verzekerd. Verder was het nog smullen van de technische hoogstandjes van Elias en Maarten, maar de eindstand lag al vast.

Eindstand: VTK 3 – 0 VBK. Op naar de kwartfinales!

## VOLLEYBAL HEREN

Voor zowel VTK 1 als VTK 2, was het halen van de tweede ronde met hun kwaliteiten een must. Voor VTK 1 was heel de eerste ronde een formaliteit. Zowel WiNA, Chemica als VPPK konden niets inbrengen tegen ons formidabel team. Toch verloren we terecht een punt tegen VPPK, wegens lelijk hoofd, met eervolle vermelding voor Evert Casier!

Ook dit jaar nam het niveau van VTK 2 weer een grote stap vooruit en dat lieten ze zeker zien. Met de halve finale in het hoofd woude ze al eens zien wat ze tegen een grote tegenstander in de pap konden brokken, al moesten ze eerst makkelijk voorbij Geologica gaan. De grote tegenstander van dienst was HILOK, in set 1 werden we zeker niet weggespeeld en konden we het beperken tot 12-15 setverlies. In de 2e set verloren we wat van onze pluimen, maar in de laatste 2 wedstrijden tegen Hermes en Blandinia stond echter weer geen maat op dit team dat vlot doorgaat naar ronde 2.



## VOLLEYBAL DAMES

Na hun derde plaats van vorig jaar was VTK 1 gebrand op revanche en dus waren hun pouletegenstanders vooral aan het wachten op de afslachting. Bij VTK 2 leken de kansen op kwalificatie eerder klein, doordat het team deels diende aangevuld te worden met basketspeelsters. Na de opgave van ML-VEK 2, bleef de eerste ronde beperkt tot drie afslachtingen. VGK ging het eerst voor de bijl, daarna moest ook VDK de duimen leggen en als laatste moest ook VBK eraan geloven. Die laatste mag echter wel mee naar de tweede ronde.

Dat VTK 2 volleyballende kwaliteiten in huis heeft, daar twijfelen we niet aan. Alleen konden we deze niet zien in de uitslagen door de hoge moeilijkheidsgraad van de

poule waarin ze moesten starten. Tegen VRG, die dit jaar sterk vertegenwoordigd waren, kwamen onze dames langzaam in hun spel, al konden ze net geen set winnen tegen de uiteindelijk tweede ploeg van deze poule. Tegen HILOK maakten we geen schijn van kans, maar tegen Chemica trokken we dan toch de eerste set naar ons toe. In een wedstrijd die er niet meer toe deed, verloren we uiteindelijk nog tegen VLK 2.

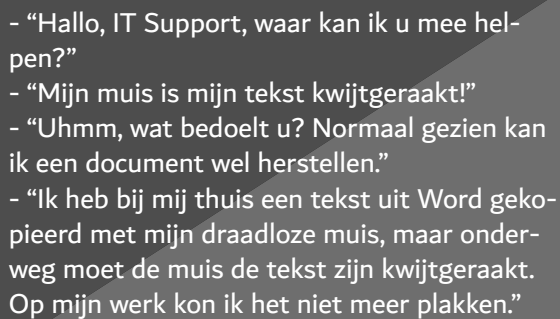
## VOOR ALLE UITSLAGEN:


[vtk.ugent.be\sport\results\](http://vtk.ugent.be\sport\results\)




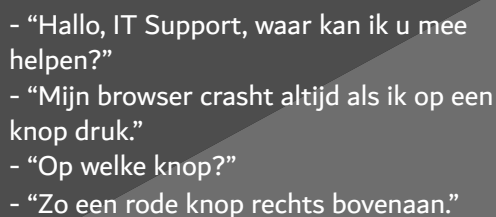
# IT SUPPORT \_\_\_\_\_: [

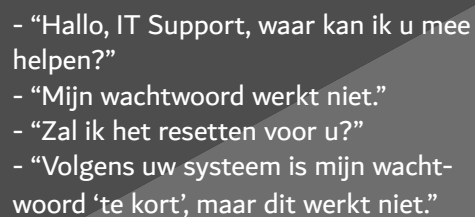
Wanneer we thuis zijn voor de feestdagen, gebeurt het wel eens dat we onze teerbeminde familieleden mogen helpen met hun computerprobleempjes. Maar troost je! Het zijn nog net niet zo'n hopeloze gevallen als deze hulpzoekenden... (hopelijk).

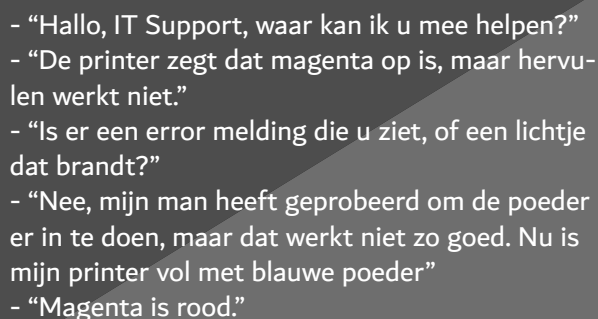
- 
- "Hallo, IT Support, waar kan ik u mee helpen?"
  - "Mijn muis is mijn tekst kwijtgeraakt!"
  - "Uhhh, wat bedoelt u? Normaal gezien kan ik een document wel herstellen."
  - "Ik heb bij mij thuis een tekst uit Word gekopieerd met mijn draadloze muis, maar onderweg moet de muis de tekst zijn kwijtgeraakt. Op mijn werk kon ik het niet meer plakken."

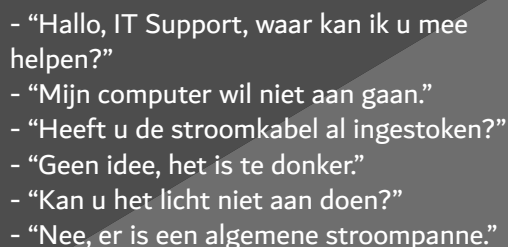
- 
- "Hallo, IT Support, waar kan ik u mee helpen?"
  - "Ik wil een email sturen, maar krijg het email adres niet ingetypt."
  - "Wat lukt er niet misschien?"
  - "Wel, ik kan de 'a' typen, maar hoe krijg ik daar een cirkeltje rond?"

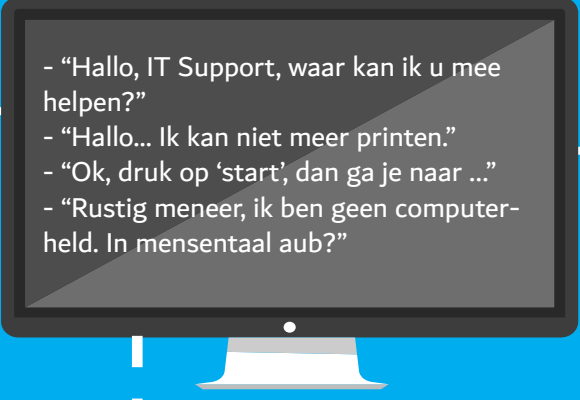
- 
- "Hallo, IT Support, waar kan ik u mee helpen?"
  - "Mijn Google logo verandert de hele tijd."

- 
- “Hallo, IT Support, waar kan ik u mee helpen?”
  - “Mijn browser crasht altijd als ik op een knop druk.”
  - “Op welke knop?”
  - “Zo een rode knop rechts bovenaan.”

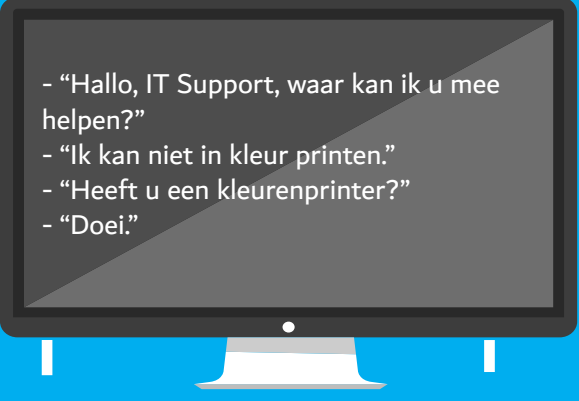
- 
- “Hallo, IT Support, waar kan ik u mee helpen?”
  - “Mijn wachtwoord werkt niet.”
  - “Zal ik het resetten voor u?”
  - “Volgens uw systeem is mijn wachtwoord ‘te kort’, maar dit werkt niet.”

- 
- “Hallo, IT Support, waar kan ik u mee helpen?”
  - “De printer zegt dat magenta op is, maar hervullen werkt niet.”
  - “Is er een error melding die u ziet, of een lichtje dat brandt?”
  - “Nee, mijn man heeft geprobeerd om de poeder er in te doen, maar dat werkt niet zo goed. Nu is mijn printer vol met blauwe poeder”
  - “Magenta is rood.”

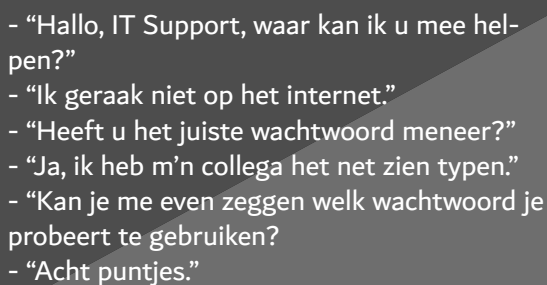
- 
- “Hallo, IT Support, waar kan ik u mee helpen?”
  - “Mijn computer wil niet aan gaan.”
  - “Heeft u de stroomkabel al ingestoken?”
  - “Geen idee, het is te donker.”
  - “Kan u het licht niet aan doen?”
  - “Nee, er is een algemene stroompanne.”



- “Hallo, IT Support, waar kan ik u mee helpen?”
- “Hallo... Ik kan niet meer printen.”
- “Ok, druk op ‘start’, dan ga je naar ...”
- “Rustig meneer, ik ben geen computerheld. In mensentaal aub?”



- “Hallo, IT Support, waar kan ik u mee helpen?”
- “Ik kan niet in kleur printen.”
- “Heeft u een kleurenprinter?”
- “Doei.”



- “Hallo, IT Support, waar kan ik u mee helpen?”
- “Ik geraak niet op het internet.”
- “Heeft u het juiste wachtwoord meneer?”
- “Ja, ik heb m’n collega het net zien typen.”
- “Kan je me even zeggen welk wachtwoord je probeert te gebruiken?”
- “Acht puntjes.”



# SLEUTELGATEN



“De realiteit is altijd wat minder dan de werkelijkheid”

- een enigzins verstrooide professor Antoon Beyne, vanuit de les Procestechniek, gegeven aan de derde bachelor chemische technologie en materiaalkunde

“Vorige week zat ik in een doctoraatsjury aan de Universiteit van Hasselt. Mijn eerste vraag was die formule (Gibbs vrije energie), en ik zei dus dat we eerst de eenvoudige thermodynamica gingen bekijken, waarmee ik uiteraard doelde op die formule. Je moet weten dat die dame vijf jaar chemie gestudeerd heeft, en vervolgens vier jaar gedoctoreerd heeft, en die formule niet wist! Van een pijnlijk moment gesproken!”

- Filip Du Prez, Polymeren



Heb je zelf ook leuke quotes gehoord?  
TIP: [SLEUTELGATEN@VTK.UGENT.BE](mailto:SLEUTELGATEN@VTK.UGENT.BE)



AVONDUREN  
T





# MAD LIBS

## *Creëer je eigen nieuwjaarsbrief*

Het einde van 2019 is in zicht. Dit betekent een tijd van familie, cadeautjes, uiteraard bijkomen van al dat lekkere eten, vele glühweintjes en weinig sporten en niet te vergeten nieuwjaar en alle festiviteiten van dien (Huh, blok? Wa is da????). Dit brengt ons dan ook bij het onderwerp van dit praktische spullementje. Wil jij je mama, papa, oma, opa, achter-achter-achter-tante, favo professor of anderen verrassen met een mooie nieuwjaarsbrief dit jaar, maar heb je geen tijd of creativiteit om er een te schrijven? Dan is deze madlibs voor jou! Kies de woorden op de eerste pagina, vul ze in op de brief op de tweede pagina et voilà, een unieke nieuwjaarsbrief recht uit jouw hart. Een andere leuke toepassing hierop is om die ontvanger van de brief zelf de woorden te laten kiezen en deze in te vullen op de brief. Alvast veel plezier ermee!

- (1) De bevallige ontvanger van deze brief: .....
- (2) Een deel van een gebouw: .....
- (3) Een lichaamsdeel: .....
- (4) Een bijvoeglijk naamwoord: .....
- (5) Een bloemensoort (meervoud): .....
- (6) Een werkwoord (meervoud): .....
- (7) Een bijwoord: .....
- (8) Een tijdsduur: .....
- (9) Een zelfstandig naamwoord: .....
- (10) Een werkwoord (meervoud): .....
- (11) Een kwantiteit: .....
- (12) Een bijvoeglijk naamwoord: .....
- (13) Een lekker voedsel ding (verkleind): .....
- (14) Een zelfstandig naamwoord: .....
- (15) Een bijvoeglijk naamwoord: .....
- (16) De nog bevalligere verzender van deze brief: .....

Allerliefste ..... (1),  
'T nieuwe jaar staat al weer voor de/het  
..... (2),  
Met mijn .....(3) in mijn handje en een reuze  
.....(4) humeur,  
Ga ik 2020 tegemoet hopelijk met maneschijn en  
.....(5)-geur.

Feestjes ..... (6) doe ik graag,  
Daarom zeg ik je ..... (7) vandaag,  
Dat ik deze avond voor ..... (8) met me  
meedraag.

Het was een jaartje vol ..... (9),  
Dat ..... (10) we dan ook met lekker veel  
bier,  
Ik hoop het nieuwe jaar te beginnen op deze manier.

Omringd door .....(11) toffe mensjes,  
Geef ik je graag al mijn wonder..... (12)  
wensjes,  
En eten we allemaal samen super lekkere  
.....(13).

Waar is de tijd weer heen, ik wou nog zo veel doen,  
Een ding staat toch vast, van mij krijg je een  
.....(14)!  
Je .....(15) kapoen,

.....(16)



# DE DRAAD KWIJT ?!

Kerst en nieuwjaar komen er weer aan. Daarna volgen de drie koningen en enkele drieën op je puntenbriefje (al dan niet vermomd in een dertien). Maar eerst ben ik er om je zonder twijfels het nieuwe jaar in te leiden. Hieronder opnieuw enkele van jullie belangrijkste vragen.

Hoe wijs ik iemand af?

Volgens mijn eigen onderzoek doe je dat best in noordelijke (of noord-oostelijke) richting.

Kan jij kortere antwoorden geven op vragen?

Nee.

Zijn er al vragen geweest die je genegeerd hebt omdat je eigenlijk het antwoord niet wist?

Ik heb het gevoel dat ik alles al heb! Wat moet ik vragen voor Kerstmis?

Minerva. Het enige dat momenteel mist in mijn leven is Minerva.



Hoe vind ik de ideale balans tussen een sociaal leven, goede punten en genoeg slaap?

Het antwoord is 'combineren'. Veel mensen denken dat je twee van de drie moet kiezen, en het derde moet laten vallen. Maar niets is minder waar. Laat me verduidelijken hoe ik de voorbije vijf jaar heb overleefd.

Mogelijkheid 1: Combineer sociaal leven en goede punten.

Voorbeelden hiervan zijn samen leren in de bib of samen met je vrienden een groep vormen voor projecten. Dan kan je de fun en het nuttige combineren. Jammer genoeg werkt dat niet met examens, want dat vinden professoren (en het intern reglement van de UGent) niet zo fijn. Bij elke vraag van een project dat je afwerkt, kan je twee uur uitblazen in Delta. Hiernaast is het dus zeker mogelijk genoeg slaap te hebben (meer dan 7 uur per dag heb je toch niet nodig).

Mogelijkheid 2: Combineer goede punten en genoeg slaap.

Inderdaad. Doe even een dutje op je examen want ze zeggen steeds dat een 'goed uitgeslapen geest betere punten haalt'. Daarnaast kan je afspreken met je vrienden.

Mogelijkheid 3: Combineer genoeg slaap met sociaal leven.

Simpeler wordt het niet, en dit is ook mijn persoonlijke favoriet. Uit een net door mezelf volledig verzonnen onderzoek blijkt dat je beter slaapt als je tussen mensen slaapt. Koop een extra groot bed en slaap met al je vrienden samen. Terwijl je in bed ligt kan je verhalen aan elkaar vertellen of je geheimen delen. Ik doe dit persoonlijk elke dinsdag en woensdag met de ene vriendengroep en donderdag met een andere.

Mogelijkheid 4: Combineer alles.

Slaap samen met je vrienden terwijl een iemand de cursus voorleest. Want uit een ander zelf verzonnen onderzoek blijkt dat je beter onthoudt wat je tijdens je slaap voorgelezen wordt.

Op deze manieren is het mogelijk de tijd die je in de verschillende categorieën steekt te combineren en genoeg tijd te hebben voor alles.

Ik wil geen nieuwjaar vieren met mijn familie, maar ik heb geen vrienden. Wat stel je voor?

Ik ga dit in enkele simpele stappen uitleggen.

- (1) Schrijf je in bij verschillende clubs (voetbal, basketbal, kajira...) en ga naar enkele activiteiten. Als het klikt met iemand kan je eens proberen iets te doen na die activiteiten (bijvoorbeeld eens met een groep op café gaan).
- (2) Leer enkele trucs met kaarten.
- (3) Toon je trucs aan je (hopelijk) soon-to-be vrienden.
- (4) Ongeveer 0.001% van de mensen vindt dit cool, dus na lang proberen vind je iemand die jou cool zal vinden.
- (5) Vraag "Hee, wil jij mijn vriend worden?". Het antwoord is sowieso 'Ja' aangezien mensen die kaart trucs cool vinden zelf niet veel vrienden hebben. Op deze manier zal je tegen nieuwjaar 2045 zeker kunnen vieren met een vriend. De vraag was 'vrienden' zie ik nu, dus laat ons zeggen 2061.

Hoe kan ik ervoor zorgen dat mijn kat niet altijd alle kerstballen van de boom trekt?

Je kan de ballen minder aantrekkelijk maken voor je kat. Ze vinden appelblauwzeegroen bijvoorbeeld helemaal geen leuke kleur en glitters met ratenvergif helemaal niet lekker. (Hierbij moet je wel oppassen van baby's, want die vinden dat enorm lekker, maar krijgen daar geel-groene uitslag van, waardoor uw kat actiever wordt en meer aan de ballen zit. Wiens ballen is dan maar de vraag.)

Een andere, simpelere oplossing is om je kat ook in de boom te hangen. Duct tape is hier perfect voor. Pas op, dezelfde tactiek werkt niet met baby's.

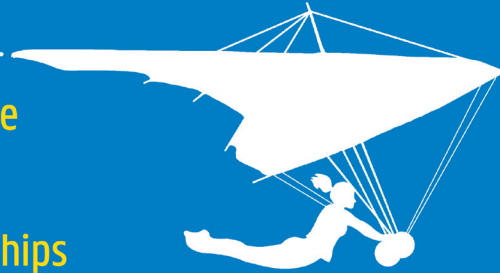
**Daarmee sluit ik deze laatste 'Draad kwijt' van dit jaar af. Als jullie met belangrijke levensvragen, of minder belangrijke, grappige vragen zitten, twijfel dan niet me te contacteren op [draadkwijt@vtk.ugent.be](mailto:draadkwijt@vtk.ugent.be). Ik heb zelf toch niets belangrijk te doen tussen nu en februari. Of wel?**

# INTERNATIONAL MOBILITY

ENGINEERING, ENGINEERING TECHNOLOGY AND ARCHITECTURE

## SPREAD YOUR WINGS

Exchange  
Courses  
Traineeships  
Erasmus +  
Scholarships  
Field work  
Development cooperation  
International programmes



Alle info op <https://www.ugent.be/ea/nl/faculteit/uitwisseling>



Net als Ben, Hanne,  
François, Kevin, ...  
op  
internationaal  
avontuur?  
Start de  
voorbereiding nu!

Alle info via de  
website.



GHENT  
UNIVERSITY



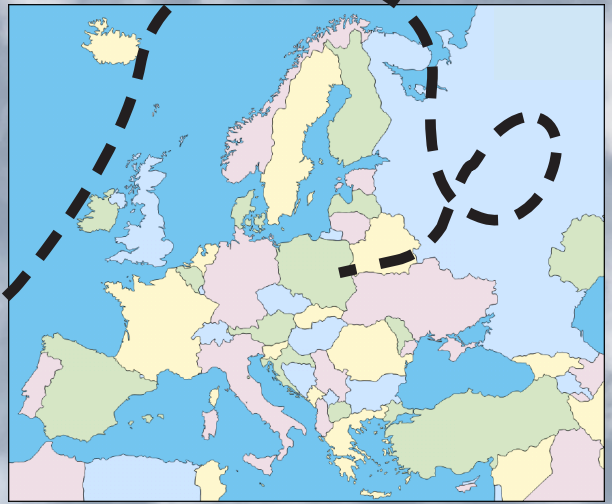
FACULTY OF ENGINEERING  
AND ARCHITECTURE

[www.ugent.be/ea](http://www.ugent.be/ea)



# ERASMUS

## POEPEN IN HET BUITENLAND?



“Erasmus, maar veel zal er daar niet gestudeerd worden zeker”, is exact wat iedereen me vertelde voor ik op dit avontuur vertrok. En oké, misschien studeer ik hier iets minder dan dat ik normaal in België zou doen, maar ik kan wel zeggen dat het veel meer is dan poepen in het buitenland alleen. Ik ben Merel, 1ste master Burgerlijk-ingenieur-architecte en momenteel zit ik op school in Lissabon. Hoe ziet mijn leven er hier uit?

**Uitgaan.** Lissabon, en dan vooral de kleine straatjes van Bairro Alto, is een stad die tot leven komt wanneer de zon ondergaat. Dit gecombineerd met halve liters bier (van een nog niet zo slechte kwaliteit) voor 1 euro heeft al voor vele leuke nachten en iets mindere leuke katerdagen gezorgd. Het is ook de perfecte manier om studenten van over heel de wereld te leren kennen en slaappleatsen te fixen voor citytripjes na dit semester.

**Studeren.** Als ik eerlijk ben, heb ik tot nu toe nog niet zo heel veel moeten studeren. Maar de deadlines en examens komen eraan, dus denk wel dat het er snel van zal komen. En dit vind ik eigenlijk ook helemaal niet zo erg. De school hier gebruikt een andere aanpak en zorgt ervoor dat ik nooit met tegenzin naar de lessen ga.

**Reizen.** Om te zorgen dat ik mij niet verveel in de weekends probeer ik zo veel mogelijk Portugal te verkennen. Met de bus geraak je overal heel vlot hier, dus rondreizen is heel gemakkelijk. Zo zag ik al Coimbra, Porto, Setubal, Aveiro, Algarve... en staat er binnenkort nog Nazare, Obidos, Fatima, de Azoren en Marokko op de planning.

Maar mijn Erasmus begint op zijn einde te komen. Ik zit al over de helft, ik moet beginnen studeren en de kerstdagen komen eraan. Hoewel het echt koud aan het worden is, vind ik dat ik de stad steeds mooier wordt door de kerstsfeer die je overal begint te voelen. Veel van mijn vrienden gaan naar huis om Kerst te vieren. Zelf had ik daar niet zoveel zin in, omdat ik zoveel mogelijk uit mijn tijd hier wil halen. Daarom komt mijn familie naar hier voor kerstavond. Ik kijk er echt naar uit om kerst en nieuwjaar hier te vieren en denk dat het zelfs het hoogtepunt van mijn Erasmus zal worden.



Ik kijk er iets minder naar uit om een maand later hier te moeten vertrekken. Lissabon is echt mijn thuis geworden. Ik wou dat ik er nog eens opnieuw aan zou kunnen beginnen. Dus voor iedereen: als je de kans hebt om dit te doen, alsjeblieft, doe het!

Groetjes Merel



# Kerstquiz

## Welk ornament ben jij?

**Je bent te laat wakker geworden voor je überbelangrijke les.**

**Wat doe je?**

- a) Je gaat er toch naartoe en treedt binnen zonder schaamte. Hordes mensen draaien zich om en kijken je vol bewondering aan.
- b) Je skipt. Dat zijn je vrienden toch al gewend, die fixen wel notities want ze zien je graag.
- c) Je gaat er naartoe, maar schaamt je om binnen te gaan. Misschien toch wachten tot de pauze?
- d) Huh? Welke überbelangrijke les?

**Je gaat met je vrienden eten in de Brug. Wat neem je?**

- a) De Brug? Jek! Geef mij maar degelijk eten.
- b) Je gaat yolo en neemt één van de dagelijkse specials. Kip-cordon bleu met kruidenkaas ofzo.
- c) Je gaat voor de classic brugspaghetti natuurlijk!
- d) Soepje, please. De kater van gisteren is nog te hard aan het hitten.

**Joepie! Boitje in de Overpoort leggen. Welk café is jouw stek?**

- a) De coulissen, natuurlijk. En fleskes zetten he!
- b) Oei, ik denk dat ik overal wel eens terecht kom bij het uitgaan.
- c) Delta, duh. What else?
- d) Yucca! Ik hou ervan om opgesloten te zitten in het toilet.

**Het is EIN DE LIJK je verjaardag. Hoe vier je het?**

- a) Flesjes zetten!
- b) Ik geef drie feestjes want organisatorisch krijg ik mijn vrienden niet in één feestje.
- c) Ik geef een preetje voor mijn vrienden en verleg daarna naar Delta.
- d) Ik negeer het bestaan van mijn verjaardag.

**Bij dat boitje durf je wel eens mensen versieren. Wat is je aanpak?**

- a) Euhhhhhh, ik versier geen mensen. Die moeten maar naar mij komen.
- b) Oei, dat gebeurt meestal per ongeluk (als ik er nog iets van weet).
- c) Shotjes trakteren!
- d) Ik gebruik mijn vettigste openingszinnen. Of zo van die zatterds uitzoeken. Altijd prijs! (Allez dat vertel ik toch zo aan mijn vrienden)



### **Aiiii, die mooie examentijd breekt weer aan. Hoe ben jij?**

- a) Alles goed met jou, dank u zeer. Je zit al dagen voor op jouw lieve vriendjes.
- b) Euhhhhh HELP! Je hebt om de haverklap een paniekaanval.
- c) Ongeveer op schema, je hebt nog net de tijd om af en toe je vriendjes te helpen.
- d) Je moet lastminute nog schooien om notities, woeps.

### **Je staat aan de bar in Delta en die hete Deltaan knikt dat het jou beurt is.**

#### **Welk shot neem je?**

- a) Tequila!
- b) Blue Thrill <3.
- c) Shot van de week, aja.
- d) Koffie Bols.

### **Je wordt wakker na een nachtje uit. Wat is de situatie-opname?**

- a) O M G, mijn schoenen zien eruit als een baarmoederkoek.
- b) Vele berichten van 'weet je nog van gisteren...?' en een licht vermoeden dat je weer iets kwijt bent geraakt.
- c) Licht katerken, beetje waterken.
- d) Je wordt wakker in een onbekend kot en weet niet hoe of wat of wie. Maar je herinnert je wel een zeer leuke avond gehad te hebben.

### **DIT BEN JIJ:**

#### **Meest optie a als antwoord?**

Jij bent een piek! Alle aandacht wordt altijd naar je toe gezogen en je kan soms wel eens arrogant genoemd worden. Je staat echter wel altijd aan de top en laat je door niets of niemand doen!

#### **Meest optie b als antwoord?**

Jij bent net zoals de kerstlichtjes in de boom! Je bent niet altijd even voorspelbaar, maar je bent altijd aan het SHINEN. Je geraakt vanalles kwijt en lijkt soms een brakker ten top, maar toch geraak je er altijd op één of andere manier. En last but not least, je vrienden kunnen toch maar altijd op je rekenen.

#### **Meest optie c als antwoord?**

De classic kerstbal is jouw ornament-soulmate. Hij kan misschien soms 'saai' of 'mainstream' genoemd worden, maar staat wel altijd klaar voor iedereen, net als jij! De kerstbal zal je nooit teleurstellen en is toch wel een cruciaal deel van de kerstversiering.

#### **Meest optie d als antwoord?**

Herinner je je die zelfgemaakte kerstballen en knutseltjes die je in het leerjaar maakte, en die je mama altijd blijft ophangen? Die representeren jou! Ze functioneren niet altijd even voorbeeldig, maar zijn toch wel zeker uniek en spontaan! Niemand zal het jou nadoen en iedereen blijft van je versteld staan.

# The perks of being a burgie/archie

.....EEN VERVOLGVERHAAL

Strompel, strompel, strompel. Oei, bijna gevallen en ja, ik ben in de lounge van Delta. Het is hier nog niet zo druk precies, maar ik lijk wel iets te verstoren. “En? Is het lekker, ja? Hahahaha,” roep ik naar Thomas en Louise die druk bezig zijn met hun tongen in elkaar te verstrengelen. Ik had het al zien aankomen van aan het begin van de doop. Maar bon, zolang ze maar gelukkig zijn zeker? Oei, mijn pintje is leeg. Terug naar beneden dan maar.

“Godverdomse klootzak!” Wow, wat is dat gedoe daar allemaal? “Hoe durft gij hier nog binnen te komen?” Oei, dat is niet goed. Het is Mila die aan het roepen is op haar ex-lief. “Ge weet toch dat ik hier zo goed als elke avond zit! Komaan, maakt dat ge weg zijt en dat ik u nooit meer zie!” Ik kom er tussen: “Euhm, Mila, die jongen mag toch een pintje drinken?” “Dat hij een pint gaat drinken op een ander!” snauwt ze mij toe.

“Het is al goed, gast. Ik kom geen ambras maken. Ik ben al weg. Salut, kutwif!” “Hoe durft gij mij een kutwif noemen!” schreeuwt Mila terug. “Kom, kom, hij is het niet waard,” probeer ik haar te sussen. “En nu, niet meer aan denken en een pintje drinken,” zeg ik. Ze is op slag gekalmeerd nu hij weg is.

“Jens, kerel, hoe lang gaat ge daar nog liggen? Het is gelijk al 2 uur ’s middags gepasseerd.” Ik word abrupt wakker van de stem van Arnaud. Wow, dromen van een zotte nacht na een andere zotte nacht. Gek! “Zeg Arnaud, ik was wel lekker aan het dromen over die ene gekke avond van de eerste initiatiedoop, he!” roep ik naar hem vanuit de zetel. “Hahaha, die avond, ja, dat was inderdaad ook de moeite,” roept hij terug vanuit de keuken.

Opeens komt er uit Arnaud zijn slaapkamer een schaars gekleed, lekker wijf geslopen. Wow, heb ik dat goed gezien? Ik loop vlug naar de keuken. “Kerel, waar hebt ge die opgescharreld? Wat een lekker wijf is me dat?” vraag ik hem.

“Ja, dat zou ge ook wel willen, he,” lacht hij mij toe. “Niks gehoord he vannacht, zatlap! Hahaha!” Arnaud is mijn beste vriend, maar dat wil wel zeggen dat mijn seksleven niet zo top is. Alle knappe meisjes vallen direct voor die scheve glimlach van hem. Ik heb geen enkele kans, maar hij blijft mijn beste maat. We hebben ons samen laten dopen. Hij is wel een jaar ouder en zit dus ook een jaar verder met zijn studies. Ik kijk er niet naar uit om mijn laatste jaar zonder hem te moeten overleven.

“Aarde aan Jens! Moet je iets hebben om te eten?” vraagt Arnaud. “Waar zit je met je gedachten, kerel? Bij Anna? Mooie, slimme Anna die niets van mij moet weten?” plaagt hij.

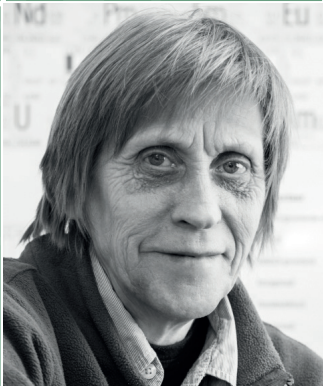
“Ja, eigenlijk wel, ik ben echt nerveus. Allee, die is zo knap en ik ben maar, ja, gewoon.” “Kerel, een date op de kerstmarkt. Elk meisje droomt ervan. Dat is superromantisch!”

Dat laatste gilt Arnaud met een gemaakte vrouwenstem. “Je gaat gewoon eerst een half uurtje met haar gaan schaatsen en dan koop je een warme chocomelk om wat op te warmen en dan is het eigenlijk al binnen, hoor. Meisjes zijn niet zo moeilijk. En breng haar daarna gewoon terug naar haar kot en dan gaat ze content zijn. Misschien vraagt ze u zelfs mee naar binnen. Gast, die was helemaal into u. Ik had daar geen vat op met dees kopke,” zegt hij terwijl hij met zijn handen cirkels draait rond zijn gezicht. “En we weten allebei dat dat niet veel gebeurt, he,” zegt hij erachter met een knipoog. “Ah en zou je dan bijna kunnen vertrekken, want ik moet nog iets afwerken,” zegt hij op het moment dat ik het toilet hoor doorspoelen.

BENIEUWD NAAR HET VERVOLG?  
DAT LEES JE IN HET VOLGEND 'T CIVIELKE!



# INTERVIEW MET...



## professor Reyniers

### ***Wat heeft u gestudeerd?***

Pure scheikunde. In het zesde middelbaar twijfelde ik eigenlijk tussen scheikunde en rechten, maar rechten vond ik nogal veel vanbuiten leren. Als ik nu opnieuw zou moeten kiezen, zou ik zeker opnieuw voor scheikunde gaan. Ik ben blij met de keuze die ik gemaakt heb.

### ***Hoe was u als studente? Ging u veel uit?***

Gohja, een normale student zeker? Het was in der tijd de gewoonte om op donderdagavond uit te gaan. Dan gingen we rond 22u naar één of ander café in de Overpoort. In den tijd was dat de Poort en de Ad Fundum vooral. Dat waren de 2 cafés in Overpoort waar ook het meeste volk kwam. Ik zat wel niet bij een studentenvereniging. Voor de scheikunde was dat Chemica, en alles was toen nog veel kleinschaliger dan nu. Er was geen cursusdienst, etcetera. Wat ze vooral deden was 'de nacht van de Scheikunde' organiseren en T-Dansants, zoals dat toen nog heette.

### ***Heeft u een anekdote uit uw studententijd?***

Als je de richting scheikunde deed, kreeg je enorm veel practica. We mochten de practica altijd met twee uitvoeren, maar je mocht niet kiezen met wie. Van in het begin heb ik altijd dezelfde labopartner gehad. Toeval wilde dat we elk semester lang opnieuw tegenover twee Karolientjes stonden. Geen idee hoe ze het deden, maar samen hadden ze vijf linkerhanden. En bijna ieder practicum hadden ze brand. Ongelofelijk! Mijn labopartner en ik zeiden telkens weer tegen elkaar: "Is het nu uw beurt om te blussen? Of is het mijn beurt?"

Ik heb er nog wel eentje dat ik nog nooit gezien heb bij de ingenieurs. Op het einde van het semester moest altijd de practicumzaal gekuist worden. De laatste jaren zaten we in S4 in de Sterre. Echt alles moest gekuist worden: trekkasten, labotafels... Alles. We vonden er natuurlijk niets beter op dan de brandslang te nemen in plaats van alles met de hand te doen, he. Alles afsputten dus, met als resultaat dat het water van de trappen liep.

Wat we ook deden, was met die brandslang ons achter de deur verstoppen tot iemand binnenkwam. Je kan wel raden wat er dan gebeurde. Ja, die practica waren altijd zeer plezant!

### ***Hoeveel uur practica had u per week?***

Hoeveel uur? Euhm, ik geloof dat we elke dag van 8u30 tot 18 uur les hadden, waarvan 5 uur les per week. Al de rest was practica.

### ***Heeft u hobby's?***

Televisiekijken en lezen. En af en toe pannenkoeken of soep maken thuis. Maar echt een speciale hobby, neen.

### ***Wat kijkt u dan zoal op tv?***

Dat hangt er wat vanaf. Meestal kijk ik naar Engelse detective series via BBC-entertainment of op de laptop. Maar Netflix kijk ik niet. Ik ben ook een nieuws-junkie. BBC-news van 's morgens tot 's avonds. Het verloop van de Brexit volg ik enorm graag. Maar Netlix, nee, dat heb ik niet.

### ***Hoe bent u op de naam 'Leon het elektron' gekomen?***

Ah, dat weet ik zelf eigenlijk echt niet meer. Dat is gewoon Leon het elektron.

### ***Is u dat vroeger zo aangeleerd?***

Nee, ik zie gewoon Leon echt voor me, daar met pak en zak aan het rondtrekken. Je weet wel, echt met de stok over de schouder met zo'n zakdoek met rode stippen. Ik weet echt niet meer hoe ik daarop ben gekomen...

### ***Heeft het neutron ook een naam?***

Neen, alleen Leon het elektron. Scheikunde is eigenlijk de belevenissen van de elektronen, he. Dat klinkt misschien gek, maar ik vind scheikunde een fantastische bouwwerf. Ongelofelijk mooi. De meeste wiskundigen zeggen dat van hun wiskundige vergelijkingen. De ideeën die erachter zitten vind ik werkelijk fantastisch. En het meest verbazingwekkende is hoe die gasten erop gekomen zijn.

### ***Wat is uw lievelingseten?***

Ik eet zeer graag spaghetti. Hmmm, en soep. En af toe eens pannenkoeken. En ooh, witloof!

### ***Wat vind u beter: pepsi of cola?***

Op de eerste plaats zet ik cola light, als tweede pepsi en derde plaats cola zero. En op de vierde plaats zet ik perrier met citroen.

### ***Wat is je lievelingsdier, buiten het wit konijn?***

Aaaaaaah, het wit konijn (lacht). Ja, een poes. Ik heb zelf geen poezen, maar toen ik klein was wel.



***Wat vindt u van de hervorming die volgend jaar zal doorgevoerd worden? Vindt u het goed dat scheikunde in twee semestervakken zal gesplitst worden?***

Ik vind het zeker geen slecht idee. Het is zwaar om van het middelbaar erin gezwierd te worden, en de leerstof in het eerste semester is zéér veel. Je ziet duidelijk de evolutie van bepaalde studenten doorheen het semester. Wanneer ze van het middelbaar komen, hebben ze nog bepaalde vastgeroeste overtuigingen. Ze kunnen bijvoorbeeld niet aan oefeningen beginnen zonder de theorie geleerd te hebben. Eigenlijk zou het omgekeerd moeten zijn: de theorie uit de oefeningen leren. En eenheden, dat is voor hen iets dat niet belangrijk is.

Je merkt zeker die evolutie door de testen. Eerst heb je WiBa na 3 weken, waarbij je ze al ziet zweten, en bij een groot deel zie je dat ze al een weg hebben afgelegd. Dan, bij de testjes, zie je dat sommige hun leertechniek en manier van denken al veranderd is.

Helemaal later op het semester, bij de tweede testjes, en zeker bij het examen, spiek je eens stiekem over de schouders van de studenten, en zie je opnieuw die evolutie. Ten slotte zie je ze al dan niet nog eens terug op de feedback.

Ik geef naast scheikunde in het eerste jaar ook nog capita selecta in het tweede jaar burgie, algemene chemie en anorganische scheikunde

bij de industriëlen en dan nog bouwchemie bij de architecten. Maar als ik zou moeten kiezen, zou scheikunde in het eerste jaar er met kop en schouder bovenuit steken.

***Hoe viert u de feestdagen?***

Meestal in mijn zetel met mijn benen omhoog en een dik boek, ergens een muzikje, en niet te vergeten een tas thee of koffie. Dat zijn meestal de feestdagen voor mij.

Zo van die grote feesten met bergen eten hoeven voor mij niet. Mijn moeder dacht precies altijd dat wij in maanden niet meer hadden gegeten als we naar daar gingen!

***Heeft u een levensmotto?***

Oei oei oei, heb ik een levensmotto? Hmmmmm. Ik zou zeggen: 'we zien wel.'

***Als u zou moeten kiezen tussen Schrödinger, Bohr en Lewis, wie zou er dan uw hart kunnen overerven?***

Hmm, ik denk dat ik Schrödinger zou kiezen. Die octectstructuur die jullie leren 'van Lewis' is eigenlijk helemaal niet van Lewis!

De vergelijking van Schrödinger is een fantastisch mooie synthese van alles wat ervoor komt. Ja, dat moeten echt fantastische tijden geweest zijn. Maar ik geloof dat er nog een fantastische tijd aankomt. Ik ben echt jaloers op jullie, want er is zo'n grote kans dat jullie ook nog zo'n tijden gaan meemaken! Er is zo veel mogelijk nu. Geniet maar van jullie tijd!



# QUATRE MAINS

SO MUCH MORE THAN A PIANOSTORE



kwaadham 52, 9000 ghent | (+32) 9 233 80 59 | mail@quatremains.gent | www.quatremains.gent



## WERKEN OP EEN RAFFINADERIJ ECHT IETS VOOR JOU!

Zeeland Refinery produceert kwalitatief hoogwaardige brandstoffen, waaronder benzine, diesel, LPG en vliegtuigbrandstof. Wij doen dit met de voortdurende zorg voor veiligheid en milieu. De raffinaderij is regelmatig op zoek naar nieuwe medewerkers, vooral voor technische functies. Wil je meer weten, kijk dan op onze website [www.zeelandrefinery.nl](http://www.zeelandrefinery.nl)



**ZEELAND REFINERY**  
A TOTAL AND LUKOIL COMPANY

**TEAMWORK, INNOVATIE EN  
TECHNIEK, DAT ZIJN WIJ**





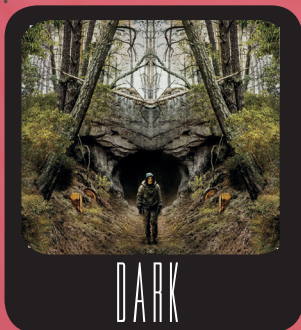






# BLOKBUSTER

SERIE TIPS VOOR BLOKKERS



DARK

NETFLIX

Dark volgt de inwoners van het Duitse dorpje Winden na de mysterieuze verdwijning van de elfjarige Mikkel in 2019. Wat begint als een soort detectiveverhaal escaleert al snel in een ware tijdreisclusterfuck. Dit is zeker geen serie om casual half slapend naar te kijken tijdens een blokpauze, aangezien je er intensief je aandacht moet bijhouden om niet volledig verloren te lopen in de wirwar van families en verhaallijnen. Het loont echter zeker de moeite om elke aflevering te zorgen dat je volledig mee bent, want je zal er al snel van versteld staan hoe goed deze serie ineen zit. Enkele tips: hou de stamboom van elke familie bij de hand (deze kan je vinden op de officiële website: [dark.netflix.io](https://dark.netflix.io)), raadpleeg indien nodig voorgenoemde website of online fora wanneer je even compleet de draad kwijt bent en beperk jezelf tot één aflevering per dag om de obsessie in te perken.



2

Het is officieel bewezen dat je geen jeugd hebt gehad indien je bij het horen van de naam "Avatar" aan een film met blauwe mannetjes denkt. De enige gepaste reactie op het horen van deze naam is natuurlijk het gevoel van intense nostalgie dat door je heengaat wanneer je terugdenkt aan de avonturen van Aang en zijn vrienden. De blok is het perfecte moment om terug te grijpen naar je jonge, gelukkigere jaren met een rewatch. Ook beseft je bij het herbekijken van deze serie dat er best wel een aantal mooie boodschappen en symbolieken in verborgen zitten. Niets is dan ook beter dan een aflevering van Avatar om tijdens je blokpauze je innerlijke balans en rust terug te vinden. Pas echter op met de aflevering "Appa's Lost Days", het is geen goed idee om deze te kijken als je al een emotioneel instabiele dag achter de rug hebt.



AVATAR

NETFLIX



## KILLING EVE

NETFLIX  
**BBC  
AMERICA**

Killing Eve is een “spy thriller” waarin Eve Polastri, een geheim agente bij de Britse inlichtingendienst, opgezadeld wordt met de taak om de psychopathische huurmoordenaress Villanelle te pakken te krijgen. Terwijl de jacht vordert ontwikkelen beide vrouwen een mutuele obsessie voor elkaar. Deze serie vormt de perfecte balans tussen actie, spanning, humor en drama en won reeds verschillende prijzen. De excentrieke Villanelle zal je meteen om haar vinger winden met haar wijde range van accenten, chaotische aura en geniale ingevingen. Net wanneer ze je weet te overtuigen dat er misschien toch wat goeds kan schuilen diep binnenin (en onder haar roze tutu), besef je dat je net zoals de personages bent gevallen voor een van haar psychologische spelletjes. Zo ben je voor eeuwig in tweestrijd over aan wiens kant je nu moet staan en houdt de serie je volledig in de ban.

3

4

Uit UGent Confessions bleek tijdens de vorige blok dat heel studierend Vlaanderen de webserie WTFock ontdekt had. Op de website kan je elke dag in korte clipjes het leven van een groepje post-2000-kindjes op de middelbare school volgen. Deze updates (waaronder ook chatberichten en instagramposts) worden geplaatst op het uur dat ze in de serie zagezegd plaatsvinden, waardoor het levensecht lijkt. Heel wat minder mensen weten echter dat WTFock een remake is van de Noorse serie Skam. Daarbovenop is het niet eens de enige remake van de serie: ook Frankrijk, Nederland, Duitsland, Spanje, Italië en zelfs de Verenigde Staten waagden zich aan een adaptatie. Of je nu het Antwerpse accent in onze versie beu bent, niet kan wachten tot de volgende update, of een grote leegte voelt aan het einde van het huidige seizoen (een leegte die D5R zelfs niet kan vullen): er zijn duidelijk genoeg opties om je verder mee bezig te houden.



## SKAM

SKAM

NET  
**ONLINE**



## SHARP OBJECTS

NETFLIX  
**HBO**

Als je vindt dat het ook qua series soms wat intellectueler mag zijn tijdens de blok, dan is deze HBO-miniserie de perfecte keuze. De serie volgt Camille Preaker, een emotioneel verontruste journaliste die terugkeert naar haar geboortestadje om de moord op twee jonge meisjes te onderzoeken. Sharp Objects telt maar acht afleveringen (dus wees spaarzaam), maar werd alom geprezen voor zijn visuals, duistere atmosfeer en de acteerprestaties van Amy Adams. Tip: voorzie een volledige avond wanneer je van plan bent de laatste aflevering te kijken, want je zal gegarandeerd een paar uur zoet zijn met het lezen van artikels die alle verborgen symboliek voor je uiteenzetten. Verder zal je ook wat tijd moeten nemen om te bekomen van een plottwist van jewelste, wat dan weer de perfecte afleiding vormt indien je eens over iets anders wil piekeren dan je cursussen.

5

Beste toekomstige ingenieurs,

Nog niet zo lang geleden begon ik aan mijn laatste maanden aan de UGent. Het academiejaar was nog maar net ingezet of ik keek al volop uit naar wat erna zou komen. Toch zat ik nog met vele vragen en twijfels over het leven na mijn studententijd. Als burgerlijk ingenieur is de keuze dan ook niet eenvoudig. Je kan werkelijk alle richtingen uit!



Om mijn keuze te vereenvoudigen, nam ik deel aan verschillende sector days en events. Zo kwam ik in november in contact met ExxonMobil op een company diner in Gent.

Naast het lekkere eten en de gezellige babbel met verschillende werknemers, leerde ik er meer over de vele mogelijkheden die het bedrijf te bieden heeft voor jonge ingenieurs. Een enorm pluspunt voor mij was de grote focus op je persoonlijke ontwikkeling. Tal van trainingen worden aangeboden om zowel je technische als soft skills te ontwikkelen en zo het beste uit jezelf te halen.

De combinatie met het unieke job-rotatie systeem, waarbij je geregeld kan veranderen van job, zorgt ervoor dat je elke dag opnieuw wordt uitgedaagd en tegelijkertijd kan ontdekken wat jou het meest interesseert. Meteen was mijn enthousiasme gewekt! Van het een kwam het andere in september startte ik als fixed equipment engineer op de Antwerp Polymers Plant in Zwijndrecht.

Kort samengevat ben ik medeverantwoordelijk voor de uitvoering en opvolging van alle projecten omtrent warmtewisselaars, pijpleidingen, vaten, tanks,.. Een hele boterham, maar het grote voordeel is dat je projecten kan uitvoeren op verschillende locaties van de site en zo alle aspecten van de plant leert kennen.

Na twee maanden werklevens bij ExxonMobil is het enthousiasme enkel maar toegenomen. Niet enkel door de boeiende jobinhoud maar ook doordat je vanaf de eerste werkdag terecht komt in een sfeervolle, jonge groep terwijl je door de open-door policy altijd ten rade kan bij meer ervaren collega's.

Nieuwsgierig naar wat ExxonMobil jou te bieden heeft? Neem dan zeker deel aan de verschillende events en jobfair. Toch nog vragen? Aarzel niet en stuur een mailtje naar [jonathan.verbruggen@exxonmobil.com](mailto:jonathan.verbruggen@exxonmobil.com) en wie weet tot binnenkort!



Dag genieters van het goeie leven, ook gekend als studenten.

De laatstejaars onder jullie zijn wellicht al volop aan het uitkijken naar eerste werkervaring. Voor deze studenten kan deze advertorial misschien wel een weg openen naar een droomjob. Dit is wellicht een pak interessanter dan de les die je verwaarloost door nu in dit boekje te bladeren. Voor de niet-laatstejaars, niet getreurd, naast een job kan mijn getuigenis ook leiden naar een onvergetelijke stageplaats.



In juni ben ik afgestudeerd als burgerlijk ingenieur bouwkunde 'Dredging and Offshore Engineering'. Doorheen de opleiding is mijn interesse in waterbouw gegroeid waardoor de keuze voor de waterbouw snel gemaakt was.

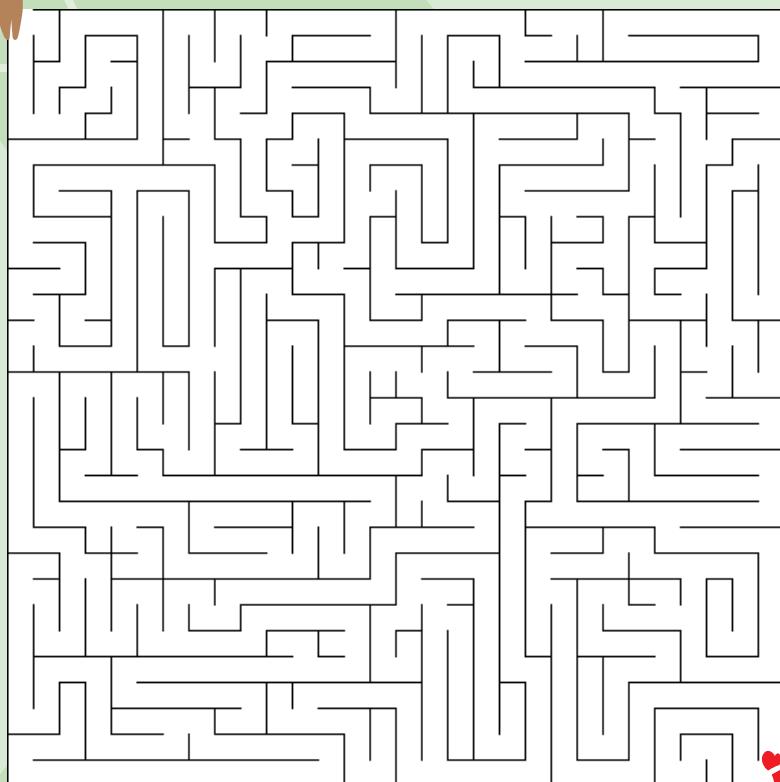
Tijdens mijn zoektocht naar een eerste werkervaring zocht ik een bedrijf waar jonge ingenieurs de kans krijgen om zichzelf te ontplooien. Hierbij viel mijn oog op Herbosch-Kiere. Dit is een waterbouwkundige aannemer gespecialiseerd in het bouwen van onder andere sluizen, steigers, kaaimuren en bruggen. Daarnaast is Herbosch-Kiere gekend voor zijn uitstekende collegiale sfeer. Nog voor ik er begon mocht ik al mee op teambuilding!

Uiteraard twijfelde ik niet toen ik er vanaf 5 augustus als werfleider aan de slag kon. Na een korte introductie bereik je al op de eerste dag de werf waar je aan het werk gesteld wordt.

Onmiddellijk krijg je volop de kans een project van dichtbij te sturen en te leiden. Dit gebeurt ter ondersteuning van een ervaren werfleider die dezelfde werf opvolgt. De werf die ik leid is de bouw van een L-vormige steiger. Hiervoor worden grote betonnen elementen geprefabriceerd en per ponton naar de werf verscheept. Daar worden deze elementen tot op de millimeter juist geplaatst. Tijdens de voorbereiding van het plaatsen van een 130 ton wegend prefabstuk kan je de kennis die je aan de unief hebt opgedaan in de praktijk testen. Voor de functie van werfleider bestaat geen handleiding. Elke dag leer je omgaan met nieuwe uitdagingen. Net daarom vormt deze job de basis van een boeiende carrière.

Indien je verder vragen hebt over het bedrijf kan je me contacteren via [robbe.foien@eiffage.com](mailto:robbe.foien@eiffage.com). We zijn ook op elke jobbeurs aanwezig waar enthousiaste collega's jullie verder zullen overtuigen om bij Herbosch-Kiere te solliciteren.

S  
P  
E  
L  
L  
E  
T  
J  
E  
S



P  
A  
G  
I  
N  
A



# FRiS

Hallo allemaal,

Het einde van het semester is alweer in zicht, maar dat houdt ons zeker niet tegen om verder te blijven werken aan onze verschillende projectjes.

Met FRiS zijn we volop bezig alle studiefiches per richting na te kijken en te zien of de beschrijving van de vakinhoud, puntenverdeling van zowel examen als projecten en ook alle praktische info omtrent het vak wel nog up to date zijn. Aangezien we heel veel richtingen hebben met heel veel verschillende vakken per jaar hebben we jullie hulp nodig.

Nee, je hoeft hier niet fysiek voor langs te komen, je kan dit gewoon van achter je bureau doen. Interesse om hieraan mee te helpen? Stuur ons dan zeker een mailtje op [fris@vtk.ugent.be](mailto:fris@vtk.ugent.be) of [fris@ugent.be](mailto:fris@ugent.be)

Ondertussen zijn onze werkgroepen Exit Plateau en Actief Leren ook al weer een paar weekjes achter ons. Want zoals iedereen wel al zal gehoord hebben, moeten wij tegen 2026 onze geliefde Plateaugebouw verlaten en volledig verhuizen naar Zwijnaarde. Wij willen met FRiS dan toch wel zeker zijn dat er aan de studenten zal worden gedacht en er nieuwe en meer studentenvoorzieningen zullen komen in Zwijnaarde tegen dat we verhuizen.

Het Actief Leren is een nieuwe leer/lesmethode die over gans de universiteit zal worden geïmplementeerd. Kortom komt het erop neer op dat ze niet enkel meer droge theorielessen willen geven om leerstof bij te leren, maar dit ook op andere manier willen aanbrengen, onder andere via werkcolleges, practica, projecten, ... Wij willen natuurlijk zorgen de werkdruk bij de student niet plots nog meer wordt verhoogd door het nieuwe systeem of dat er absurde veranderingen in de lessen zouden komen.

Wat zijn we nog allemaal van plan in het 2de semester? We gaan blijven verder werken aan de studiefiches tot ze allemaal zijn gecontroleerd. Daarnaast gaan we ons ook bezig houden met de vraag 'Wat is goed lesmateriaal?'. Hierbij willen we alle vormen van lesmateriaal bekijken: slides, cursussen... Maar dan ook vooral: wat vinden wij als studenten goed als leermateriaal? Hierbij hebben we het dan niet over brakke powerpointslides die als cursus moeten dienen, maar waarbij de helft van de info ontbreekt. Tot slot zijn er volgend semester opnieuw Stuver-verkiezingen dus daar zal je zeker nog meer over te horen krijgen!

Meer interesse in wat we allemaal doen? Kom dan zeker langs op onze laatste vergadering van dit semester op maandag 9 december in de Plateau!



# BEST

## TESTIMONIAL: SUMMER COURSE CHANIA 2019



Op 10 juli vertrok ik op een BEST Summer Course naar Griekenland. Het was een fantastische avontuur waar ik mijzelf veel beter heb leren kennen, veel gelachen heb, prachtige zonsopgangen heb gezien en boeiende mensen heb ontmoet. De eerste persoon die ik leerde kennen, was Antonella. Wij sliepen samen met nog twee andere studenten in een huisje van één van de lokale BESTies. Meestal overkomt mij dit niet, maar met Antonella had ik direct een heel goeie klik. We hebben vele diepe gesprekken gehad en in het Engels leek dat zelfs allemaal nog een beetje vlotter te gaan.

Het onderwerp van mijn Summer Course was 'Drones and Satellites' waarbij we moesten deelnemen aan een ingenieurswedstrijd. Mijn groepje had het idee om een systeem te ontwerpen dat gevaren vanuit de lucht detecteert. Zo zou dit systeem bijvoorbeeld bij een brand op een openbare plaats de omstanders moeten waarschuwen en hen naar een veilige plek te sturen. We zouden het fantastisch vinden als dit systeem op festivals zou gebruikt worden, maar jammer genoeg hebben we niet gewonnen.

Wat mij ook nog lang zal bijblijven vanop mijn Course is het stadspel en de kroegentocht. Zo zijn we op de kroegentocht in heel wat gezellige bars langs geweest, waaronder een supergezellig cafeetje uitgebaat door Belgen. Maar de mooiste avond was ongetwijfeld toch wel de Greek Wedding. We mochten er zelfs met rijst gooien en de kransen van de bruid en bruidegom werden er verwisseld, wat ik persoonlijk erg mooi vond. Wat het helemaal perfect maakte, was het groepje dat er kwam optreden. Ze speelden typische Griekse muziek en deden heel wat traditionele Griekse dansen. Nu ik erover nadenk, waren er eigenlijk vele mooie avonden. Zo maakten we op een avond een prachtige strandwandeling naar the lighthouse en daar heb ik zelfs mijn angst voor straathonden en honden in het algemeen overwonnen.

Wat ik me ook ga blijven herinneren is ons diep gesprek op een avond met de volledige groep. Iedereen moest iets (heel) persoonlijks zeggen en dat maakte ongetwijfeld de band veel sterker. Ik heb hen verteld dat ik mij me al heel mijn leven anders voelde en dat 3 jaar geleden dan uiteindelijk bleek dat ik een stoornis had. Nadat ik dat verteld had, kwam heel de groep mij een groepsknuffel geven. Dat was een moment om nooit te vergeten. Voor mij was het ook een openbaring dat anderen toen ook heel persoonlijke dingen vertelden.

En dat was waar het voor mij op de Summer Course achteraf gezien allemaal om draaide: het leren relativeren, het leren appreciëren van de dingen. Dat is belangrijk om het jezelf niet te moeilijk te maken. Iedereen kreeg de laatste avond ook een boekje waar anderen iets in konden schrijven. De ochtend toen ik moest vertrekken, merkte ik dat ik dat boekje vergeten was bij de barbecue, maar uiteindelijk heb ik het gelukkig toch nog teruggevonden. Ik deed echt alsof mijn leven daar van afhing, want ik wou deze reis onthouden. Ik wou als ik tachtig was, kunnen zeggen "En dat was de reis waar 'alles' in zijn plooi viel". Ik heb op mijn Summer Course leren aanvaarden dat niets perfect is, maar dat het onvolmaakte ook mooi is. Dat iedereen zijn eigenheid heeft en dat Griekenland de filosofe in mij naar boven heeft gebracht zoals nooit te voren. Hopelijk komen er bij jou op Summer Course ook aspecten naar boven waarvan je niet wist dat je ze had. Ik wens het je alvast toe, op lange termijn ga je er zeker blij mee zijn.

Liefs, Helena



# IAESTE

## GHENT

Gegroet burgies! Ondertussen zijn we alweer bij de laatste editie van 't Civielke voor 2019 aangekomen, wat vliegt de tijd voorbij. Ondertussen is de hete adem van de naderende examens reeds in onze nek voelbaar, maar dat zorgt er dan meteen weer voor dat een sjaal in deze steeds kouder wordende dagen, minder noodzakelijk wordt. Dit is dan ook wel het enige positieve wat ik over de examens uit m'n mouw kan schudden. Anyway, jullie zijn hier voor IAESTE-nieuws, let's go!

### IAESTE?

Voor al wie nog niet weet wat IAESTE is: de "International Association for the Exchange of Students for Technical Experience" (IAESTE) is een organisatie die wereldwijd, in meer dan 80 landen, actief is en jaarlijks vele studenten uit ingenieurs-, informatica- en wetenschapsrichtingen de kans geeft om waardevolle buitenlandse werkervaring op te doen.

Een IAESTE-stage staat niet alleen mooi op je CV, maar geeft je ook de kans om je volledig onder te dompelen in een andere cultuur en dus een onvergetelijke levenservaring te beleven. Hoe je nu exact een IAESTE-stage kan veroveren kom je te weten op ons info-event op 27 november in de Plateau. Noteer deze datum alvast, dit is de eerste grote stap in de richting van een stage in het buitenland komende zomer!

### SMAAKMAKERTJES

Om te tonen wat voor een onvergetelijke ervaring een IAESTE-stage is, laten we in deze sectie burgies aan het woord die vorige zomer via IAESTE op stage geweest zijn.



“It’s difficult to describe in words how much I enjoyed my stay in Bergen. Let me start with my day of arrival. I arrived in Bergen on a Friday. It was late in the afternoon when I arrived, but I got a very warm welcome from Lise and Anneli, two members of IAESTE Bergen. Lise showed me my apartment (a very lovely one), my kitchen (which I had to share with 4 Norwegian students) and the closest supermarket. She invited me on a hike and a pre-party the next day.

I did it both and this was actually the start of a very busy but really enjoyable stay. When more days passed, I met more of the other IAESTE students from all over the world. I did some trips on my own (a boat trip through the Fjords, a trip to the most beautiful train ride of Europe in Flam,...) and did activities with IAESTE members (eating some pizza in town, joining a game night, hiking the 7 mountains of Bergen,...).

(...)

I will always remember these 6 weeks and I will give the advice to everyone I speak with in the future: don’t hesitate, go on an IAESTE internship!”



- *Laurens De Wilde, Mechanical Engineering, Norway*

## VEROVER JE EIGEN IAESTE-STAGE

Binnenkort gaat onze jaarlijkse procedure van start en maak jij kans op het veroveren van jouw droomstage. Noteer zeker de volgende data in jullie agenda:

- 04/02/2020: stages komen online
- 21/02/2020: deadline indienen applicatie
- 25/02/2020: bekendmaking resultaten

## VOLG ONS!

Wil je op de hoogte blijven van al onze activiteiten en deadlines?

- Like onze Facebookpagina ‘IAESTE Ghent’ en ‘IAESTE Belgium’
- Schrijf je in op onze mailinglijst door een mailtje te sturen naar [iaeste@vtk.ugent.be](mailto:iaeste@vtk.ugent.be)
- Alle praktische informatie is steeds terug te vinden op de website: [www.iaeste.be](http://www.iaeste.be)

# H O R O

## STEENBOK



Binnenkort eindigt 2019 en jij twijfelt of je wel alles hebt bereikt dat je wou bereiken. Van al je goede voornemens is jammer genoeg niet veel in huis gekomen. Sta hier echter niet te lang bij stil en geniet vooral van de komende feestdagen. Goede voornemens zijn toch niet uitgevonden om vol te houden. Het enige dat 2020 goed gaat kunnen starten is een zwart gat van de avond ervoor.

- \* Jouw kerstavond: deze kerst zorgt jouw nonkel weer voor dikke sfeer met zijn zatte verhalen.

## WATERMAN

Het is naderhand wel al duidelijk dat uitstellen telkens weer opnieuw niet de juiste keuze bleek te zijn. Alle deadlines volgen elkaar razendsnel op en jij kan niet meer volgen. Daar komt het glorieuze moment van de alom bekende mental breakdown. Probeer er een weekplanning bij te nemen om die laatste weken (en misschien ook de blok) gestructureerd aan te pakken. Na de deadlines kan jij met een gerust hart beginnen aan de kerstperiode.

Jouw kerstavond: jouw zus rolt per ongeluk tegen de kerstboom en de ster valt naar beneden op alle pakjes. Doe zeker een wens bij deze vallende ster.



## VISSEN



Na alle drukke weken dit semester verdienen de Vissen een beetje rust. Je batterij is helemaal op en je loopt moe rond. Dit zorgt voor onnodige stress en wallen. De examens beginnen wel stil aan druk uit te oefenen, maar zorg toch voor genoeg ontspanning. Een avondje Netflix en verwennerij past wel in de planning. Laat de mama eens goed koken en geniet van de feestdagen tijdens de blok.

Jouw kerstavond: na een vlekkeloze en gezellige avond morst Oma een glas rode wijn op het mooie parket.

## RAM

Met Sinterklaas en alle chocolade die daarbij hoort achter de rug, ben jij helemaal gelukkig. Op kot is het echter moeilijk om terug een gezonde gerechtjes te maken en van sporten komt er al helemaal niets in huis. Vergeet niet dat de kerstdagen er ook nog aankomen. Ga eens samen met vrienden naar de winkel, koop enkel verse ingrediënten en maak er een gezellige avond van.

Jouw kerstavond: de gastheer van dienst laat de hele avond kerstliedjes afspelen tot iedereen er hoofdpijn van heeft.



## STIER

Met de feestdagen in zicht kan jij enkel denken aan pakjes en pakjes en cadeautjes en eten. Je zoekt graag het beste cadeautje voor iedereen en neemt hier ook tijd voor. Dit betekent wel een flinke hap uit jouw budget. Ook mensen die het beste menu willen uitzoeken voor kerstavond, verliezen heel wat tijd, die je beter aan andere dingen kan besteden. Koop dit jaar eens een kleinigheidje en vraag hulp voor het diner.

Jouw kerstavond: na het opstellen van de kerstboom ga je er met je familie onderliggen, zo lijkt het net of je door de bomen naar de sterrenhemel kijkt.



## TWEELING

Iedereen rondom jou loopt over van de stress. Logisch, want alle deadlines moeten gehaald worden. Deze stress slaat jammer genoeg ook over op jou en maakt je elke dag moe. Piekeren in bed is jouw avondritueel geworden en ontspanning staat niet meer in je woordenboek. Adem diep in en besef dat je alle drukte wel in de hand hebt. Je bent beter voorbereid dan je denkt.

Jouw kerstavond: haal de gitaar van de zolder, laat de piano stemmen en maak samen muziek. Laat de kerstsfeer jullie leiden.







## KREEFT

De koude herfstdagen zijn precies toch niet voor jou weggelegd. Stiekem verlang jij alweer naar de warmere zomerdagen. Je duffelt je graag in onder alle dekens en blijft liever op kot dan buiten te komen. Eigenlijk heb je toch liever een beetje afwisseling in de week en al snel ga je je vervelen als je geen nieuwe plannen maakt. Zoek toch een activiteit, die je genoeg motiveert om op pad te gaan in deze koude temperaturen. Je energie en enthousiasme komt direct weer terug.

Jouw kerstavond: jullie halen een paar gezelschapsspelletjes uit de kast en al snel wordt duidelijk dat je papa écht niet tegen zijn verlies kan.

## LEEUW

Jouw positieve houding van de laatste weken begint langzaam over te slaan op je vrienden. Ze trekken zich aan je op en mensen zijn graag in jouw aanwezigheid. Momenteel kan bijna niets jou nog van je roze wolk afduwen. Van zodra er echter een hardnekkig probleem op je pad komt, dat niet direct opgelost raakt, heb je het moeilijk. Laat je zeker niet ontmoedigen en zoek steun en raad bij de mensen rondom jou. Ze staan sowieso voor je klaar.

Jouw kerstavond: jullie verkleden je allemaal in thema en trekken de mooiste familiefoto tot opeens de kat de kerstboom omver gooit.



## MAAGD

Dat het einde van het semester nadert, heb jij helemaal niet door. De avonden blijven flink gevuld met feestjes, etentjes en andere gezellige bijeenkomsten. Je blijft je vrolijke zelf, wat natuurlijk geen kwaad kan. Jouw drukke planning stoort intussen wel je groepsgegoten die niet vaak op je kunnen rekenen. Stel de juiste prioriteiten voor de laatste weken en knal die groepswerken!

Jouw kerstavond: kies samen met je gezin de leukste kerstfilm uit en fiks een beamer, zodat jullie helemaal in winterwonderland worden gezogen.



## WEEGSCHAAL

De weegschaal is in deze periode een beetje moe van alles. Door alle stress kan je precies niet meer op de juiste manier je ideeën overbrengen. Dat slaaptekort helpt natuurlijk ook al niet. Stiekem kijk je uit naar de kerstvakantie, omdat je dan niet elke dag meer in die uniefdrukke wordt gesmeten. Alles op jouw eigen tempo aanpakken gaat weegschalen enorm deugd doen. Gelukkig kunnen ze ook nog uitkijken naar die zalige lesvrije week.

Jouw kerstavond: gezellig bij het haardvuur ga je aperitieven, totdat plots je broer net iets te dicht bij de kachel zit en zijn haar verbrandt.



## SCHORPIOEN

Slaap uit, ga winkelen, drink een kopje thee in je favoriete café, of ga helemaal uit je dak op de dansvloer, doe alles om alle zorgen van je af te schudden nu het nog kan. Je zult merken dat je er helemaal van opknapt en je hoofd ineens helder is. Tenzij je een kater hebt natuurlijk. Het enige dat jou nu nog tegenhoudt is jouw rommelige kamer. Gooi alle onnodige dingen weg en jij bent helemaal klaar voor de blok!

Jouw kerstavond: de kerstboom staat klaar en iedereen zit gezellig te babelen. Tot jouw mama met jouw zelfgemaakte kerstversiering komt vanuit het eerste leerjaar... gelukkig kan je nu al beter kerstbomen tekenen.



## BOOGSCHUTTER

Mensen hebben het gevoel dat je de laatste tijd wat afstandelijker bent geworden. Voor jou voelt er nochtans niets anders aan. Het kan helpen om af en toe eens te vragen hoe het gaat met iemand. Wees oprecht geïnteresseerd en luister even wat je vrienden eventueel dwarszit, zonder jouw eigen problemen hiertussen te gooien. Op die manier wordt jullie band weer honderd keer sterker.

Jouw kerstavond: na een paar glaasjes wijn op het familiefeest komt jouw papa opeens met een zat verhaal van in zijn jeugd, waardoor je je plots toch niet meer zo'n alcoholieker moet voelen.

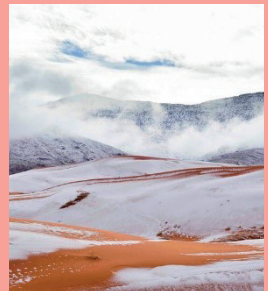


# Wist DAT... Je

Gegroet aardse winterlingen  
Zoals elke modale student intussen al weet (behalve indien je jezelf al een aantal weken opgesloten hebt in je kot, buigend over je cursus Wiskundige Analyse I of SySi) begeven de temperaturen zich steeds meer en meer richting het vriespunt. U raadt het inderdaad goed: winter is komende! Dit houdt ons echter niet en op deze manier jullie te beschermen van een brain freeze (op een of andere doordachte manier). Enjoy!

## 1. ... HET ZELFS KAN SNEEUWEN OP DE MEESTE VERRASSENDE PLAATSEN?

Siberië, de Zuidpool of La Tzoumaz in de Alpen, het zal niemand verwonderen dat daar gedurende de wintermaanden een flink pak sneeuw ligt. Het zijn echter niet alleen in de noordelijke of bergachtige gebieden waar er sneeuw valt; het witte goedje is zelfs al ter aarde gevallen in de Sahara of op Hawaii. Ook de droogste plaats op deze aardbol is niet immuun tegen prachtige witte sneeuwkorrels. In 2011 immers, in de Atacamawoestijn te Chili, kleurde de woestijn volledig wit onder een sneeuwlaag van 80 cm dankzij een zeldzaam koudefront komende van Antarctica. In Florida is sneeuw dan weer een totale uitzondering. Zo wisten de autoriteiten totaal niet wat ze zagen toen het begin 2018 sneeuwde in de noordelijke delen van Florida en om totale verkeerschaos te vermijden, werd dan maar beslist om de scholen tijdelijk te sluiten. De wintnatte droom van iedere student om het zo te zeggen.





“

## 2. ... ER IETS BESTAAT ALS SNEEUWDONDER?

Onweer terwijl het sneeuwt is een fenomeen dat we nog niet heel erg vaak mee-gemaakt hebben in België; sneeuwdonder is dan ook een uitzonderlijk zeldzaam winterweerfenomeen. De donder doet zich meestal voor dichtbij grote meren. Wanneer relatief warme luchtstroken naar de bovenlucht stijgen en zo turbulente stormwolken vormen, dan is er mogelijks kans op sneeuwdonder. Er zijn echter nog meer mogelijke factoren nodig, namelijk lucht die warmer is dan de wolklaag erboven en wind die de warme lucht opwaarts doet stromen. Zelfs dan nog is het mogelijk dat je dit weerfenomeen niet opmerkt: bliksem is moeilijker om te zien in de winter en soms dempt de sneeuw het geluid van de donder.

”



“

## 3. ... DE MEEST SNEEUWIGE STAD ZICH IN JAPAN BEVINDT?

Aomori, gelegen in het noorden van Japan, krijgt de meeste sneeuwval in vergelijking met elke andere grote stad op onze aardbol. Elke jaar worden de stadsbewoners er ondergedompeld in gemiddeld 8 meter sneeuw. Mensen die goedkoop naar daar willen reizen, zijn er echter aan voor de moeite; momenteel biedt UGent nog geen Erasmus aan naar deze prachtige winterstad :(

”



“

#### 4. ... SNEEUWBALLEN ZICHZELF KUNNEN VORMEN?

Onlangs hebben er zich in de Golf van Ob in Siberië gigantische sneeuwballen uit zichzelf gevormd. Deze werden op natuurlijke wijze gevormd door de rollende bewegingen van de wind en het water. De sneeuwballen waren echter niet meteen geschikt voor een groot sneeuwballengevecht op het Sint-Pietersplein; ze bestonden immers uit meer ijs dan sneeuw



”

“

#### 5. ... SNEEUWVLOKJES NIET ALTIJD UNIEK ZIJN?



Meestal vormen sneeuwkristallen zich in unieke patronen, maar in de loop van de geschiedenis is men minstens al 1 maal op twee identieke sneeuwvlokjes gestoten. In 1988, tijdens een sneeuwstorm in Wisconsin in de VS, werden twee sneeuwvlokjes verzameld die dan door een atmosferisch onderzoekscentrum in Colorado identiek bevestigd werden. Myth busted!

”

“

#### 6. ... ER EEN PRECIEZE FORMULE BESTAAT OM GEVOELSTEMPERA- TUUR TE METEN/BEREKENEN?

Neenee, Frank Deboosere en Sabine Hagedoren schudden niet zomaar iets uit hun mouw wanneer ze het over gevoelstemperatuur hebben. De door Amerikaanse meteorologen opgestelde formule wordt jammer genoeg berekend door midburgies onder ons graag meegegeven:

$$\text{Gevoelstemperatuur [F}^\circ\text{]} = 35.74 + 0.6215 \cdot T - 35.75 \cdot (v^{0.16}) + 0.4275 \cdot T^* \cdot (v^{0.16})$$

waarbij T de temperatuur (F°) en v de windsnelheid (mph).

”

# Secret Santa



Maak jezelf en een medestudent blij en neem deel aan onze Secret Santa!  
Scan de bovenstaande QR-code, vul de secret sheet van de Kerstman in en krijg  
jouw geheime cadeau-ontvanger!

Cadeautjes mogen 5 tot 10 euro zijn en worden afgeleverd en opgehaald in VTK  
Blauw.

Krijg een verrassende kerstervaring en bond met je medestudentjes!  
Inzendingen sluiten op 15 december om 18u.



# DANKWOORD

Jij, allerliefste lezer, bent nog maar eens aan het einde gekomen van dit 't Civiëlke. Er zit veel bloed, zweet, tranen en wat slaapttekort in, dus hopelijk heb je je ermee geamuseerd!

Uiteraard kunnen we dit themanummer niet alleen maken. Voor het schrijven van artikels kregen we hulp van onze geweldige medewerkers. Bij deze, bedankt!

Eerst en vooral: dankuwel Hannes, om jouw voorwoord nog maar eens consistent op tijd in te dienen.

Heel erg merci, Maarten, om ons nog maar eens het licht te doen zien met al jouw wijze raad.

Dankjewel, Anouk, om onze familie blij te maken met een prachtige nieuwjaarsbrief.

Dubbel bedankt, Oliver, om ons wat wijzer te maken door sceptisch te staan tegenover het kerstverhaal.

Heel erg bedankt, Merel, om ons meer bij te leren over jouw Erasmuservaring en ons zo allemaal enthousiast te maken om zelf onze valies te pakken en te vertrekken.

Thanks Nico! Dankzij jouw IT Support voelen we ons nooit meer dom!

Merci Lynn! We kunnen al niet wachten tot het volgende deeltje verhaal eraan komt.

Dankuwel, professor Reyniers, om wat van uw kostbare tijd aan ons te schenken en ons een kijkje in uw leven te bieden.

Een dikke merci aan Laure om ons weer van zelfgemaakte poëzie te voorzien.

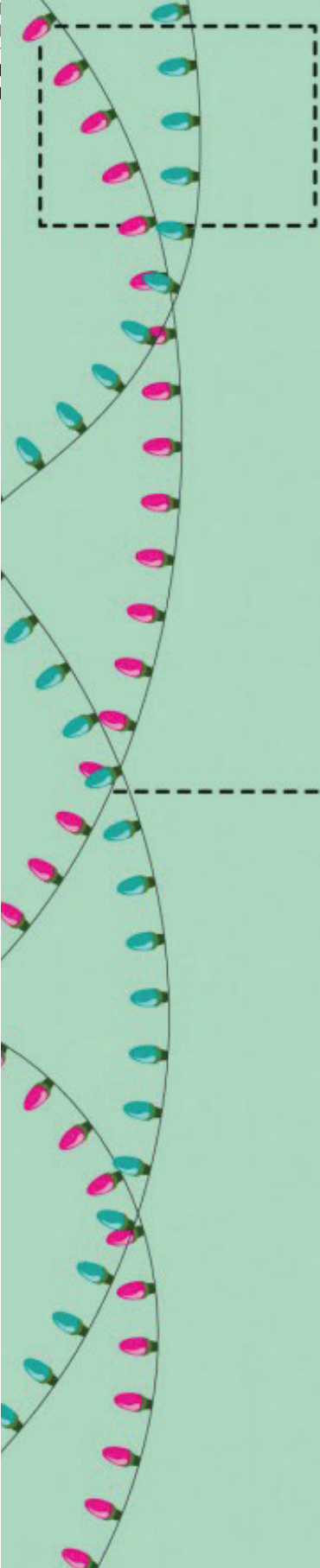
Thanks Lisabeth! Door jou weten we weer wat ons deze maand te wachten zal staan, en hoe we ons leven kunnen verbeteren.

En ten slotte nog een bedankje voor Laurens, om ons nog maar eens te verbazen met zijn uitgebreide weetjeskennis.

Naast al deze bedankingen willen we ook nog iedereen die op de Creatieve Avond zijn ideetjes heeft zitten spuien in de bloemetjes zetten.

Persoonlijk wil ik ook nog eens mijn geweldig redactieteam, Lauren en Paloma, oneindig bedanken!

Groetjes, kusjes en knuffels  
Fran en de redactie: Lauren en Paloma



PRETTIGE FEESTDAGEN

