



Engineering jobs bij:

- Toyota

Engineering nieuws:

- Studenten ontwerpen bacterie met geheugen
- Een veilige auto voor de toekomst

Slim gevonden...

- De fles die water zuivert
- Koelkast voor je kot
- Interactief tafelblad

Advies & Tips

- De populairste extralegale voordelen van ingenieurs
- De verwachtingen van studenten burgerlijk ingenieur
- Een op drie laatstejaars heeft voor het afstuderen al werk

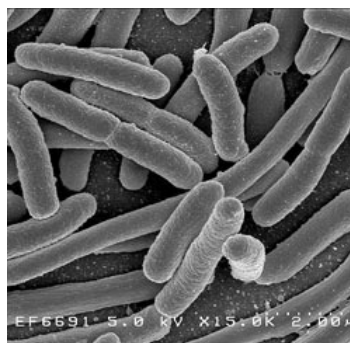
Jobat.be ► online special engineering ► studenten ontwerpen bacterie met geheugen

[Studenten ontwerpen bacterie met geheugen](#)

Een Belgisch team trekt dit jaar voor het eerst naar de iGEM jamboree in Boston, een internationale bijeenkomst van jonge onderzoekers die werken aan projecten rond synthetische biologie.

Synthetische biologie is een jonge discipline die principes uit biologie en engineering combineert om biosystemen met volledig nieuwe eigenschappen te ontwikkelen. Bacteriën die een geneesmiddel tegen malaria maken of landmijnen kunnen detecteren, zijn maar een paar voorbeelden.

Twaalf studenten van de K.U.Leuven staan te popelen om hun Dr. Coli voor te stellen op de bacterie-ontwerprace. Dr. Coli is een intelligente bacterie die een geneesmiddel in het lichaam van een patiënt aanmaakt waar en wanneer dat nodig is, en die zichzelf uitschakelt als de patiënt genezen is.



[Moleculaire time](#)

De bacterie beschermt op die manier tegen overdosissen en maakt behandelingen gemakkelijker en persoonlijker. Een moleculaire timer registreert de tijd sinds het laatste ziektesignaal zodat Dr. Coli zichzelf na een bepaalde gezonde tijd uitschakelt. Als de ziekte weer opflakkert, wordt de timer gereset en maakt de bacterie opnieuw een geneesmiddel aan.

De jamboree van iGEM vindt plaats op 8 en 9 november aan het Massachusetts Institute of Technology in Boston.

Meer info op 2008.igem.org/Team:KULeuven.

► [Een veilige auto voor de toekomst](#)

TOYOTA



Adverteren - Contacteer ons - Who is who - Jobs bij Corelio
 Voorwaarden - ontwerp & ontwikkeling: Stylelabs & Uniway
 Erkenning arbeidsbemiddeling VG.1237/B - Rechten van de sollicitant