

# Nieuwsbrief februari 2017: chemieleerkracht.be

Lees:

Meer dan 48.000 bezoeken aan de site!!!

1600 bezoeken per dag!!

Programma navormingen 13/17 maart

Recyclage en milieu

Audiogids: chemiebedrijven in Limburg

## A. Chemieleerkracht.be website + facebookpagina

### 1. Bezoeken website [chemieleerkracht.be](http://chemieleerkracht.be)

76723	Home
10446	Experimenten
6611	Hoofdstuk 5 - Experimenten
6386	Spellen & film
6090	Hoofdstuk 16 - Experimenten

Deze maand registreerden we 6.458 bezoeken van de beginpagina : **215 hits** per dag.

Aantal bezochte pagina's op dit moment:

= deze maand 48.092 bezoeken !!

= **bijna 1.600 bezoeken** per dag!!

!!!Kaap van de 48.000 bezoeken/maand is overschreden



Ben jij nieuwsgierig naar het verhaal van atomen en moleculen?  
Wat is het interessant om te ontdekken hoe chemische reacties ontstaan en tot welke nieuwe producten dit kan leiden?  
Lijkt het je een uitdaging om het vak chemie begrijpelijk en interessant over te brengen?  
Ben je geïnteresseerd door wetenschappelijke aspecten?

Word een chemieleraar in opleiding bij UCLL en maak het verschil voor jongeren!

Campus Diepenbeek

Infodagen

- 14 februari 10:00 - 12:00
- 15 februari 10:00 - 12:00
- 16 februari 10:00 - 12:00
- 17 februari 10:00 - 12:00

Openlesdag

Waarom kiezen voor chemie? Wat leer je allemaal?

- wetenschappelijke aspecten
- laboratoria
- experimenteel werken
- analytische technieken
- veiligheidsmaatregelen
- chemische wetenschappen

Inschrijvingen

www.ucll.be  
ler.diepenbeek@ucll.be  
+32 (0)11 180 400

Chemie wordt vaak geassocieerd met de onderwerpen: biologie, fysica, wiskunde, scheikunde of informatica. Wij bieden wetenschappen in handig, praktisch, sport, cultuur, taal, kunst of muziek! Dit kan wetenschappelijk ook!

356.930

### 2. De facebookpagina

Bereik

3 januari - 30 januari

6.329

Bereikte personen ▲ 56%

[KLIK](#)



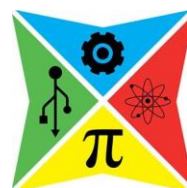
De voorbije maand werd elke dag vanaf 9 januari een nieuw bericht gepost: 20 berichten.

## **B. Nieuw op chemieleerkracht.be !!!!**

- 1. NIEUW: Chemie en bedrijf.** We maakten een audiogids met de 50 chemiebedrijven uit Limburg met link naar site, sector, adres, promotiefilm [KLIK](#).
2. Chemie en meisjes: twaalf leuke cartoons [KLIK](#) + organische chemie de keuken: dertien leuke cartoons [KLIK](#) + chemie en honden [KLIK](#)
3. Negen **simulaties over scheidingstechnieken** [KLIK](#) + zes simulaties voor chemisch rekenen [KLIK](#)
4. We bespraken **2 nieuwe chemische stoffen**: natriumhydroxide en salpeterzuur: [KLIK](#)
5. Vijf nieuwe **trailers** over chemische bindingen en kernenergie [KLIK](#) en [KLIK](#)
6. Zeven **uitgewerkte werkblaadjes** bij animaties rond polariteit. [KLIK](#)
7. Chemie in het dagelijks leven. We legden 50 **nieuwe linken** met artikels van <https://www.technopolis.be/nl/fiche/weetjes>, <http://hervetavernier.blogspot.be/> en <http://synch.nl> De artikels zijn gekoppeld aan chemische begrippen uit het leerplan. De artikels vind je alfabetisch opgesomd op: [KLIK](#)
8. **Ipad-apps rond redoxreacties + chemisch rekenen.** Twaalf nieuwe zijn opgenomen die goed inzetbaar zijn in de leerinhouden: [KLIK](#)
9. Uitgewerkte Ipad-les: Inzetten van **de Ipad in het labo.** [Link](#)

## **C. Navorming: STEM-lerend netwerk 23 januari 2017**

Presentatie: [KLIK](#)



Vlaams Lerend  
Netwerk STEM  
Secundair Onderwijs

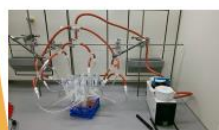
## **D. Uitnodiging navorming "Recyclage en milieu: 13 en 17 maart 2017"**

Graag nodigen we jou en je **collega's chemie/natuurwetenschappen/STEM** eerste en tweede graad (11-15 jarigen) uit voor de **nascholing "Recyclage en milieu"** die we zowel op vrijdag 17 maart als op maandag 13 maart 2017 van 9.30 u. tot 16.00 u in de UCLL Limburg lerarenopleiding BaSO te Diepenbeek organiseren. De navorming op 17



**Recyclage en natuur: van chemie tot STEM**

*Navorming i.s.m. studenten baso chemie of-3*



**Maandag 13 maart 2017  
Vrijdag 17 maart 2017**

[Filip.Poncelet@ucll.be](mailto:Filip.Poncelet@ucll.be)



maart wordt vooral uitgewerkt vanuit chemie, natuurwetenschappen; deze op 13 maart eerder vanuit de insteek STEM.

Via 7 hoeken stellen de **studenten lerarenopleiding BASO chemie derde jaar** projecten over recycling en milieu voor:

- Afvalwaterzuivering: Van vuil tot herbruikbaar water
- Bioplastic: Bouw je eigen bioplastic-bedrijf
- Bioreactoren: Ieder zijn eigen bioreactor
- Hoe zijn PET-flessen en kunststoffen te recyclen in het lab?
- Recyclen van papier en karton.
- Over biomassa en bio-energie
- Luchtverontreiniging

Praktische informatie en mogelijkheid tot inschrijving vind je op de volgende website:

Voor 17 maart: [KLIK](#)

Voor 13 maart: [KLIK](#)



### **E. Eerste wetenschapsdag met studenten OF1:**

Op 14 februari verwachten we 32 leerlingen van Agnetendal Peer. Onze studenten OF1 zullen de kinderen ongetwijfeld doen boeien voor chemie met 24 eenvoudige, spectaculaire proefjes.



### **F. PWO-project:**

Verdediging 16 februari

We stuurden onderstaand voorstel PWO-project binnen. Je duimt toch ook?

### **BRUG<sup>3</sup>**

De lerarenopleiding als de brug tussen studenten, scholen en bedrijven.



Het project wil op zoek gaan naar de unieke rol die de lerarenopleiding in deze beoogde kruisbestuiving kan spelen als brugfunctie tussen student, secundaire scholen en de bedrijfswereld. Het project maakt deze oefening heel concreet door deze kruisbestuiving niet alleen generiek te onderzoeken maar ook heel concreet waar te maken door met een team van studenten uit de lerarenopleiding secundair onderwijs (met verschillende vakkencombinaties) te laten samenwerken rond een concrete didactische casus: **het biochemisch proces van fermentatie**.

**Indien je suggesties hebt, wil samenwerken, didactische materialen wil delen, ons wil ondersteunen .... stuur een mail.**

**Partners chemieleerkracht.be**



Filip Poncelet

[Filip.Poncelet@ucll.be](mailto:Filip.Poncelet@ucll.be)

Docent chemie Lerarenopleiding BASO UCLL Limburg