

# Nieuwsbrief april 2017: chemieleerkracht.be

Lees:

112 leerkrachten ontvangen tijdens de navormingen:  
"Recyclage en milieu"

[www.stemleerkracht.be](http://www.stemleerkracht.be) online met veel info

7 diploma's uitgereikt: nieuwe collega's chemie

2 wetenschapsdagen voor 315 jongeren !!

Chemieleerkracht.be krijgt een serieuze upgrade!!

## A. Chemieleerkracht.be website + facebookpagina

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

90221	Home
12437	Experimenten
8340	Hoofdstuk 5 - Experimenten
7519	Spellen & film
7067	Hoofdstuk 16 - Experimenten



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

Campus Diepenbeek

Infodagen

- 10:00 uur tot 12:00 uur
- 13:00 uur tot 15:00 uur
- 16:00 uur tot 18:00 uur

Openlesdag

Inschrijvingen

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

Deze maand registreerden we 7.102 bezoeken van de beginpagina : 231 hits per dag.

Aantal bezochte pagina's op dit moment:

= deze maand 40.681 bezoeken = 1.313 bezoeken per dag!!

426.824

Global Rank

1,478,203 ▲ 453,855

Rank in Belgium

24,847

We werken hard aan een professionele upgrade van de site. Een eerste tipje..... vermoedelijk in september online!



### Experimenten

#### 1. Stofeigenschappen

Aggregatietoestanden	●
Brekingsindex	●
Dichtheid	●

### Experimenten

- H1 Bouw van materie
- H2 Bouw van atomen
- H3 Het PSE
- H4 Chemische bindingen
- H5 Chemische reacties
- H6 Chemisch rekenen
- H7 Anorganische stofklassen
- H8 Elektrische eigenschappen
- H9 Organische stofklassen
- H10 Neerslag- en gasreacties
- H11 Neutralisatiereducties
- H12 Redoxreacties

## 2. De facebookpagina

[KLIK](#)

De voorbije maand werd elke dag een nieuw bericht gepost: 23 berichten.

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

**1. Nieuw** Weetjes over... experimenten, chemische materialen, uitvindingen. Deze maand het toestel van Hoffman en de ontdekking van het elektron [KLIK](#)

2. Chemische elementen. We verzamelen interessante links over de chemische elementen: Royal Society Chemistry, koppeling van een voornaam... Wat is de oorsprong van de benamingen en symbolen uit het PSE? [KLIK.](#)

3. Twee STEM-projecten: Waterstofgas en kunststoffen, elk voor 20 uur in de klas [KLIK](#)

4. Uitgewerkte BZL-opdracht over geometrie van atoomverbindingen: [KLIK](#)

5. Eindelijk 5 uitgebreide Ipad apps gevonden over kunststoffen, ook Nederlandstalig: [KLIK](#)

6. Web2.0 toepassingen over ondertitelen, bewerken, interactief maken van filmfragmenten... [KLIK](#)

7. 4 belangrijke chemische stoffen: fosforzuur, zilvernitraat, fosfor en propaan in de rubriek: [KLIK](#)

8. Chemie in het dagelijks leven. We legden 45 **nieuwe linken** met artikels over enkelvoudige stoffen van <http://www.wibnet.nl> en 15 contexten gekoppeld aan chemische begrippen uit het leerplan afkomstig van <https://www.eoswetenschap.eu/>. De artikels vind je alfabetisch opgesomd op: [KLIK](#)

9. Een monopolyspel over anorganische zuren [KLIK](#)

10. Vijf websites met veel info over het periodiek systeem [KLIK](#)

## **C. Zeven studenten lerarenopleiding BASO chemie gediplomeerd:**

Op 16 maart ontvingen 7 studenten hun diploma. Welkom collega's!

Proficiat !

Korneel, Nele ,  
Dorine , Sandra,  
Jorne, Nick, Olivier

## **D. Chemieleerkracht.be voorgesteld op "Dag van de chemie" in Eekhout Torhout:**

Op 18 maart stelden we de site voor aan collega's uit West-Vlaanderen. We gingen op zoek naar 20 schatten op de website.



### **E. "Recyclage en milieu": 13 en 17 maart 2017**

121 geïnteresseerde leerkrachten, zeer enthousiaste studenten. 19 projecten werden besproken met vooral nadruk op organisatie, evaluatie, problem solving in de klas, realisaties, hoe creatief zijn jongeren in de klas...

Alle info vind je op onze nieuwe site [www.stemleerkracht.be](http://www.stemleerkracht.be)



### **F. Wetenschapsdag HH Bree**

Op 9 maart organiseerden we met studenten chemie OF1 voor 236 leerlingen voor de 11<sup>de</sup> keer de jaarlijkse wetenschapsdag. Ook dit jaar weer zeer leuk! Veel enthousiasme, grote inzet bij de studenten.

### **G. Navorming "Chemistry and science @t home" op 25 april**

De uitnodigingen zijn ondertussen verstuurd. We krijgen zeer veel respons. Wil je je nog inschrijven... wees zeer snel!

Max 100 deelnemers

Het programma: [KLIK](#)

Info: [KLIK](#)

### **H. Wetenschapsdag in UCCL voor 47 leerlingen uit HG Bilzen**

Op 31 maart experimenteerden de leerlingen o.l.v. onze studenten OF2 volop om de 100 leuke proefjes geselecteerd voor de navorming van 25 april te optimaliseren, creatief voor te stellen, theoretisch te onderbouwen .... Een uniek experiment voor ons!



Recyclage en natuur: van chemie tot STEM

*Navorming i.s.m. studenten baso chemie of3*

Maandag 13 maart 2017  
Vrijdag 17 maart 2017

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



Covalent VWR INDAVER



Chemistry and science @t home  
Ketting van 100 proefjes chemie/NatWet

*Navorming i.s.m. studenten baso chemie of2*

Dinsdag 25 april 2017

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



Covalent

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

**Partners chemieleerkracht.be**



**BREAKING  
SCIENCE**



Filip Poncelet

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

Docent chemie Lerarenopleiding BASO UCLL Limburg