

# Nieuwsbrief juni 2017: chemieleerkracht.be

Lees:

**De kaap van 500.000 hits en 100.000 bezoeken aan de beginpagina is genomen!!**

**Nieuw materiaal in 12 verschillende rubrieken op chemieleerkracht.be**

**Geplande navormingen + BRUG<sup>3</sup>-projecten voor 2017-2018**

## A. Chemieleerkracht.be website + facebookpagina

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

Deze maand registreerden we **6.141** bezoeken van de beginpagina : **204 hits** per dag.

POPULAR ARTICLES	
100113	Home
13824	Experimenten
9433	Hoofdstuk 5 - Experimenten
8243	Hoofdstuk 16 - Experimenten
8165	Spellen & film



Ben jij nieuwsgierig naar het verhaal van stoffen en moleculen?  
Vind je het interessant om te ontdekken hoe chemische reacties ontstaan en tot welke nieuwe producten dit kan leiden?  
Lijkt het je ook uitdaging om het vak chemie toegankelijk en interessant over te brengen?  
Ben je geïnteresseerd door wetenschap?

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

Campus Diepenbeek

Infodagen

- 14 juni 10u-12u
- 15 juni 10u-12u
- 16 juni 10u-12u

Openesdag

Inschrijvingen

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

Wat leer je allemaal?

- vakkenlijst chemie
- labo- en beroepspraktijk
- methodische aspecten
- pedagogische methodologie
- veiligheidsaspecten
- chemie videolezen

Meer informatie? Lees je ook het goed en lees het in je greet

Chemie wordt vaak gecombineerd met de onderwerpen biologie, fysica, wiskunde, techniek of informatica. Wij zijn liever vertegenwoordigd in muziek, sport, cultuur, taal, kunst of zang! Dit kan natuurlijk ook.

**500.089**

Aantal bezochte pagina's op dit moment:

= deze maand **41.643** bezoeken = **1.343** bezoeken per dag!!

Global Rank

1,509,001 ▼ 86,767

Rank in Belgium

33,945

Country

Percent of Visitors

Rank in Country

Belgium

50.4%

33,945

Netherlands

24.0%

85,673

### 2. Bezoeken [Stemleerkracht.be](http://Stemleerkracht.be)

Aantal hits: 18.746

Deze maand: 4.745

### 3. Bezoeken facebookpagina [KLIK](#)

De voorbije maand werd elke dag een nieuw bericht gepost: 31 berichten.

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

1. Link van 15 contexten aan chemiebegrippen afkomstig van de site “c2W.nl” en 11 afkomstig van “sync.nl” [KLIK](#)
2. Twee nieuwe chemische stoffen: koper en kopersulfaat [KLIK](#)
3. Zes simulaties rond redoxreacties, elektrolyse, galvanische cellen [KLIK](#)
4. 10 webtoepassingen om online quiz te maken [KLIK](#) + samenwerken in de klas [KLIK](#)
5. Gefilmde demonstratieproeven: vlamproeven – eigenschappen van metalen en niet-metalen, reacties tussen metalen en niet-metalen. We linkten al meer dan 100 filmfragmenten. Zie [KLIK](#) en [KLIK](#)
6. In de rubriek wist je dat: de pipet, de ideale gaswet, getal van Avogadro en chromatografie [KLIK](#)
7. Acht Ipad apps geselecteerd over de anorganische stoffen [KLIK](#)
8. In de rubriek elementen is bij elk element de PSE van essenscia en de elektronenconfiguratie van elk element [KLIK](#)
9. Chemie en cartoons. Een hele reeks over chemie+examens, what..if, chemie en moeder dag [KLIK](#)
10. Zesentwintig! nieuwe proefjes voor leerlingen lager onderwijs [KLIK](#)
11. Zes werkblaadjes bij simulaties over radioactiviteit. [KLIK](#)
12. Chemie en bedrijven. Je kan de audiogids over de chemische bedrijven in Vlaanderen die gekoppeld zijn aan basischemie terugvinden. We namen op logo, website, promofilm, adres. [KLIK](#)

## **C. Geplande navormingen academiejaar 2017-2018.**

**Indien we voldoende ruimte/financiering vinden, staan volgende navormingen voor leerkrachten met studenten op het programma!**

### ***Micro-schaalexperimenten bij gasvorming, neerslag- en redoxreacties***

Baardelektrolyse, microtoestel Hoffman, batterij met één druppel, Liesegangsringen in een proefbuis, .... samen met studenten chemie lerarenopleiding BASO stellen we meer dan 50 proefjes op rond dit thema. Bij de studiedag ontvang je een syllabus waarin de inhoud van de navorming beschreven staat. Je zal al het voorgesteld didactisch materiaal ook digitaal ontvangen.

Oktober-november 2017



### ***Micro-schaalexperimenten voor het thema anorganische stoffen***

Tovertabletten, zuurindicatie op een rozenblaadje, verkeerslicht in een proefbuisje .... samen met studenten chemie lerarenopleiding BASO stellen we meer dan 50 proefjes op rond dit thema. Bij de studiedag ontvang je een syllabus waarin de inhoud van de navorming beschreven staat. Je zal al het voorgesteld didactisch materiaal ook digitaal ontvangen.

Januari - februari 2018



## STEM-projecten fermentatie – microscience/-technology - nieuwe materialen –

Samen met studenten werken we STEM- pakketten uit vertrekkend vanuit een onderzoeksvraag uit de (chemische, farmaceutische, biotechnologische) industrie  
De invalshoeken fermentatie, micro-science/technology, wasmiddelen-detergenten-cosmetica,.. vormen de insteek.  
Maart-april 2018



## ICT-toepassingen bij het onderwerp stofklassen

Happy Atoms, Ipad-tekenprogramma's organische, Virtual Reality in een chemisch bedrijf, de tablet bij stockbeheer, Blended Learning project stofklassen.... samen met studenten chemie ga je op zoek hoe ICT in de chemie-, wetenschappen- of STEMklas kan ingezet worden. Bij de studiedag ontvang je een syllabus waarin de inhoud van de navorming beschreven staat. Je zal al het voorgesteld didactisch materiaal ook digitaal ontvangen.  
April-mei 2018



## De 20 schatten in chemieleerkracht.be

Met de interactieve ICT-sessie “De 20 schatten in chemieleerkracht.be en stemleerkracht.be” komen we ook in secundaire scholen de mogelijkheden van de site voorstellen.

**STARTDATUM** : Ganse jaar      **LOCATIE**: In eigen school of op de UCLL campus

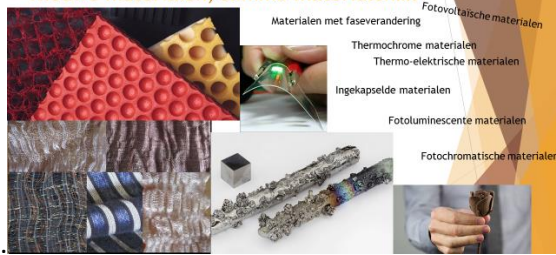


## D. STEM-BRUG<sup>3</sup>:academiejaar 2017-2018

In het BRUG<sup>3</sup>-project (meer info [KLIK!!!](#)) willen we volgend academiejaar, indien we de nodige ruimte krijgen, volgende 2 à 3 STEM-projecten uitwerken met telkens groepen van 4 à 5 studenten.



Eventueel BRUG<sup>3</sup>: 2017-2018  
Nieuwe materialen, slimme materialen....



Eventueel...

Heb je zin om mee te werken: als school, als “specialist”, als ondersteuner... laat zeker iets weten

**We zijn bereid om ons project meer gedetailleerd te komen voorstellen. Indien je geïnteresseerd bent, hoop ik dat je ons contacteert voor een afspraak.**

**Partners chemieleerkracht.be**



Filip Poncelet

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

Docent chemie Lerarenopleiding BASO UCLL Limburg