

Nieuwsbrief juni 2018: chemieleerkracht.be

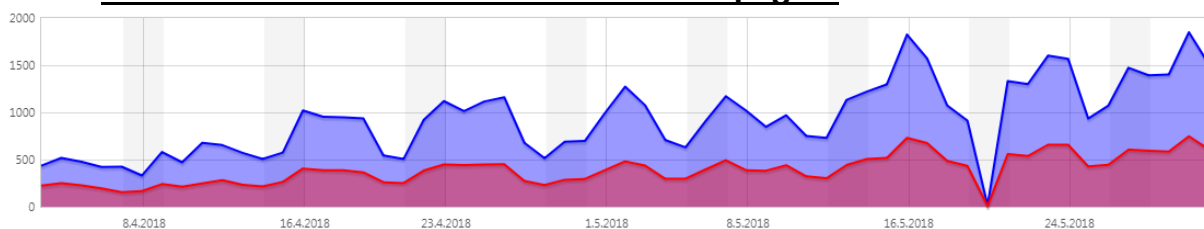
Lees:

**Bezoekcijfers aan de website chemieleerkracht.be:
494, 747, 14.829, 35.547. Vier records !!! (zie verder)**

**We plannen volgend academiejaar weer 4 navormingen voor leerkrachten
B begeleid door onze studenten!**

**Chemieleerkracht.be ook wekelijks op de facebookpagina's:
Leerkracht lager onderwijs, lesideeën secundair onderwijs**

A. Chemieleerkracht.be website + facebookpagina



-Aantal bezoekers in mei: **2018-05** **14829**

-We bereikten een nieuw record in mei: Gemiddeld **494! bezoekers per dag**

-Op 30 mei noteerden we 747 bezoekers

-Aantal bezochte pagina's in mei: **2018-05** **35547**

-Gemiddeld werden **1185 pagina's per dag bezocht**

Bezoeken facebookpagina [KLIK](#)

We hebben in november 31 berichten gepost op de facebookpagina.

We posten ook 1 keer per week berichten op de facebookpagina's:

- Lesideeën secundair onderwijs

<https://www.facebook.com/search/top/?q=lesidee%C3%ABn%20secundair%20onderwijs>

-Leerkrachten lager onderwijs

<https://www.facebook.com/groups/193450017353823/>

!!!! De website staat ook zeer hoog in het algoritme van zoekstations zoals GOOGLE. Probeer zelf maar!

Enkele voorbeelden:

- [natriumhydroxide](#) : op plaats 2/3
- [metaaloxide](#): op plaats1
- [regel van Hund](#): op plaats 2
- [ternair zuur](#): op plaats 3
- [reductor](#): op plaats 8
- [zwavelzuur](#): op plaats 3
- [atoommodel van Dalton](#) : op plaats 3
- [proefjes lager onderwijs](#) : plaats 3
- [verdringingsreeks metalen](#) plaats 2
- [neerslagreactie](#) plaats 2

B. Nieuw op chemieleerkracht.be !!!!

1. We plaatsten 7 links over Web2.0 toepassingen over videobewerking: [KLIK](#)
2. We plaatsten 6 volledig uitgewerkte bookwidgetlessen: [KLIK](#)
3. Cartoons: chemie en examen memes+ cartoons over Dalton/Bohr/Rutherford: [KLIK](#)
4. We hebben 42 nieuwe microschaalexperimenten gepost + 12 proefjes welke natuurfenomenen simuleerden + 6 proefjes over koolstofdioxide: [KLIK](#)
5. Je vindt ook 2 nieuwe spellen over gedrag van stoffen in water : [KLIK](#)

We zijn gestart met de omzetting van experimenten van pdf naar een webpagina. Voordeel is uniformiteit, duidelijkere layout... wel een monnikenwerk! Zie een eerste uitgewerkt hoofdstuk: [KLIK](#)

C. Volgend academiejaar plannen we volgende navormingen voor leerkrachten:

- Op 30 november: ICT in het vak chemie
- Op 9 mei : Show de chemie
- Op vraag: chemieleerkracht.be samen ontdekken
- Op 18 en 20 maart: voorstelling van de lopende STEM-projecten

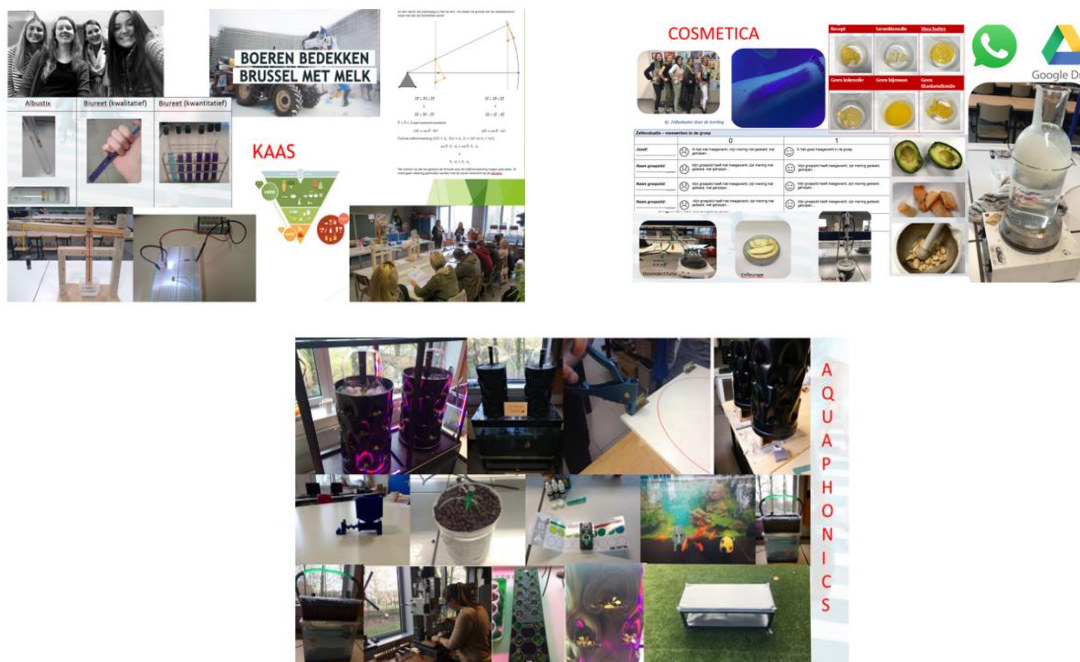
Programma's worden nog ingevuld:



Op 17 oktober voeren we met studenten proefjes uit tijdens de STEM-dagen in Technopolis Mechelen + verzorgen we een sessie over de website chemieleerkracht.be

Op 17 november stellen we de website chemieleerkracht.be voor op het VELEWE-congres

D. Studenten GO³-STEM stellen hun projecten voor op maandag 11 juni



Vanaf 16 juni worden de STEM-bundels gepost op www.stemleerkracht.be / www.chemieleerkracht.be

Partners chemieleerkracht.be



Filip Poncelet

Filip.Poncelet@ucll.be

Docent chemie Lerarenopleiding BASO UCLL Limburg

Onze nieuwe flyer

De flyer voor de opleiding "Lerarenopleiding Secundair Onderwijs CHEMIE" enig in Vlaanderen!
Wil je ook een flyer, laat het weten.

ONZE TROEVEN

- 1 **PRAKTIJK**
Je krijgt veel kansen om gevarieerde stage-ervaringen op te doen.
- 2 **PERSOONLIJKE BEGELEIDING**
Onze docenten en coaches staan altijd voor je klaar.
- 3 **VERNIEUWEND ONDERWIJS**
Je werkt aan vernieuwende onderwijsprojecten en leert moderne onderwijsvormen gebruiken.

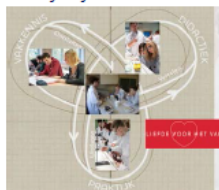
86% van de afgestudeerden zou deze opleiding aanraden aan anderen.

Op de hoogte via sociale media?



Leraar chemie: is dit jouw ding?

Ben jij nieuwsgierig? Vind je 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 plezierig over te brengen**? Een goede leraar chemie straalt passie voor zijn vak uit. Je laat je verwonderen: **chemie is overal**. Je gaat op zoek naar spectaculaire, vaak eenvoudige, veilige proefjes om je leerlingen te boeien. Verklaringen gebeuren met behulp van modellen en een correcte formulering van nieuwe begrippen. Je hebt oog voor veiligheid. Je houdt rekening met de natuur. Je brengt **chemie vanuit een positief standpunt**: chemie draagt ook een steentje bij aan een beter milieu.



Chemie moet leerlingen boeien. Daarom is het belangrijk om de chemie in de klas te visualiseren met applets, demoproeven, animaties, film... Bovendien heeft chemie een experimenteel karakter waardoor het belangrijk is om vertrouwd te raken met het uitvoeren van verschillende experimenten.

INFODAGEN 2018

- 21 april 10 – 14 uur
- 26 juni 15 – 19 uur
- 8 september 10 – 14 uur

Meer info op www.ucll.be/infodagen



INSCHRIJVEN

Wil je je inschrijven voor de lerarenopleiding? Dan vul je vooraf een richtinggevende instaptoets in.

Meer info over de instaptoets en voorinschrijven vind je op www.ucll.be/inschrijven.

CONTACT

Campus Diepenbeek
Agoralaan, gebouw B bus 4
3590 Diepenbeek

Filip.Poncelet@ucll.be
Jan.Willems@ucll.be

www.ucll.be/lerarenopleiding

Kiezen voor chemie =
Kiezen voor onderwijsbevoegdheid voor
Chemie + Natuurwetenschappen + STEM!!!

Combinatiemogelijkheden

Chemie wordt vaak gecombineerd met: biologie, fysica, wiskunde, techniek, informatica maar ook andere combinaties zijn mogelijk zoals geschiedenis, Engels, PAV, Nederlands... Je vindt ze op www.ucll.be
Het secundair onderwijs vraagt didactisch goed opgeleide leraren wetenschappen en natuurwetenschappen.

Vakdidactisch onderzoek/dienstverlening

Je wordt opgeleid in een omgeving waar ook vakdidactisch onderzoek gebeurt voor wetenschappen. Je krijgt de kans om zelf een bijdrage te leveren aan dit onderzoek in een projectvak of bachelorproef.

Je neemt deel aan **navormingen voor leerkrachten**.

Je helpt mee aan de website chemie voor het onderwijs: www.chemieleerkracht.be



Je neemt actief deel aan wetenschapsdagen, studiereizen, nascholingen en evenementen die de chemiegroep organiseert.



Gefascineerd door

**Wetenschappen
& onderwijs**

Professionele Bachelor
Lerarenopleiding Secundair Onderwijs
UC Leuven - Limburg

CHEMIE

Toekomstmogelijkheden

Je bent opgeleid om les te geven in:
Chemie in ASO 2^{de} graad bv. Latijn, wetenschappen, economie...

!!Dat kan enkel met diploma leerkracht chemie!!!

Chemie en toegepaste chemie in TSO 2^{de} graad bv. industriële wetenschappen, techniek-wetenschappen, elektriciteit-elektronica, elektromechanica, biotechnische wetenschappen...

!!Dat kan enkel met diploma leerkracht chemie!!!

Wetenschappelijk werk, natuurwetenschappen en STEM in de 1^{ste} graad.

Natuurwetenschappen 2^{de} graad.
Natuurwetenschappen 2^{de} graad werd ingevoerd in een aantal richtingen van het secundair onderwijs waar biologie, chemie en fysica tot één vak versmelten.

Buiten het onderwijs:

Hoewel de opleiding daar niet op focust, zijn onze afgestudeerden chemie ook gegeerd in de privé: banken, verzekeringen, musea, science centra, wetenschapspopularisering, ontwikkelaar didactisch materiaal, uitgeverijen...