

Nieuwsbrief mei 2018: chemieleerkracht.be

Lees:

Verslag van de navorming 24 april
"microschaalexperimenten: reactiesoorten"

Nieuwe flyer:

Opleiding lerarenopleiding secundair onderwijs CHEMIE

Pdf-bestanden experimenten worden een webpagina.

A. Chemieleerkracht.be website + facebookpagina

-Aantal bezoekers de voorbije maand:

2018-04
8465

-Ondanks de vakantie toch bijna 300 ! Unieke IP-adressen!!

Aantal bezochte pagina's:

2018-04
20005

-Ranking website: (<https://www.alex.com/siteinfo>)

Global Rank ⓘ

🌐 1,054,389 ▲ 1,223,351

Bezoeken facebookpagina [KLIK](#)

We hebben in november 17 berichten gepost op de facebookpagina.

B. Nieuw op chemieleerkracht.be !!!!

1. We plaatsten 23 filmfragmenten over reacties met kopersulfaat. [KLIK](#)
2. We plaatsten 12 nieuwe contexten van <https://www.c2w.nl/> [KLIK](#)
3. Cartoons: chemie en zomer / chemie en water [KLIK](#)
4. We hebben 4 nieuwe spellen gepost rond thema's gedrag van stoffen in water/neerslagreacties [KLIK](#)
5. 25 links over productieprocessen van energiebronnen/energieopslag : [KLIK](#)
6. 3 Schema's over de leerinhouden derde en vierde jaar

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. Alle cijfers rond dienstverlening van de voorbije jaren op een rijtje

Datum	groep	studenten	aantallen	onderwerp
27/10/15	4 ^{de} VJC Hasselt	2 ^{de}	48	Ipad in 4 ^{de} jaar chemielessen
21/2/16	2 ^{de} HH Bree	1 ^{ste}	211	Eenvoudige proefjes als smaakmaker
23/4/16	1 ^{ste} Agnetendal Peer	1 ^{ste}	27	Eenvoudige proefjes als smaakmaker
27/10/16	5 ^{de} SJ Bokrijk	2 ^{de}	17	Web2.0 bij atoommodellen
28/10/16	3 ^{de} HG Bilzen	3 ^{de}	48	STEM-dag afvalwaterzuivering
31/01/17	1 ^{ste} PlusX Tessenderlo		52	STEM-dag bioplastics
14/2/17	1 ^{ste} Agnetendal Peer	1 ^{ste}	32	Eenvoudige proefjes als smaakmaker
16/2/17	3 ^{de} TISH Bilzen	3 ^{de}	16	STEM-dag bioplastics
9/3/17	2 ^{de} HH Bree	1 ^{ste}	244	Eenvoudige proefjes als smaakmaker
31/3/17	3 ^{de} jaar HG Bilzen	3 ^{de}	47	Chemistry@home
25/10/17	3 ^{de} jaar HG Bilzen	3 ^{de}	51	STEM kaas/cosmetica
20/2/18	1 ^{ste} jaar Agnetendal Peer	1 ^{ste}	32	Eenvoudige proefjes
22/2/18	2 ^{de} HH Bree	1 ^{ste} jaar	228	Eenvoudige proefjes als smaakmaker
2/3/18	3 ^{de} en 4 ^{de} jaar IKSO Hoeselt	3 ^{de} jaar	34	STEM in de klasproject
30/3/18	3 ^{de} jaar HG Bilzen	1+2 ^{de} jaar	50	Proefjes microschaalexperimenten

Op 3 jaar tijd bereikten we 1.137 jongeren

Datum	Onderwerp	Doelgroep	Deelnemers	Datum	Onderwerp	Doelgroep	Deelnemers
14/10/10	Scheidingstechnieken	chemie	34	17/6/14	Gebruik van de Ipad in chemie	Chemie	38
17/1/11	Chemie in Natuurwetenschappen	NatWet	23	27/11/14	Wat is chemie in 103 webtools	Chemie	74
27/1/11	Chemie en energie	Chemie	52	13/3/15	Vellig werken in het labo	Chemie	56
17/3/11	Chemie en uitdagingen	Chemie	45	11/5/15	Stofomzettingen met voedingsstoffen	Chemie/NatWet	96
12/5/11	Voeding en chemie	Chemie/NatWet	57	26/11/15	De 20 kleinste elementen uit het PSE	Chemie	73
17/10/11	Microschaalexperimenten	Chemie	73	12/1/16	STEM-project waterstofgas	STEM-Chemie	23
19/11/11	ICT in chemie: een overzicht	Chemie	33	3/3/16	STEM-project CSI en forensisch onderzoek	STEM	23
2/2/12	Chemie en gezelschapspellen	Chemie	91	11/3/16	CSI-spel	STEM-wetensch	112
12/3/12	Proeven met en over kunststoffen	Chemie	54	26/4/16	Chemieproeven met voedingsmiddelen	Chemie/NatWet	106
3/5/12	Chemie en licht/kleur	Chemie/Fysica	69	30/5/16	STEM-project kunststoffen	STEM	26
15/10/12	Het nieuwe leerplan deel1	Chemie	58	1/12/16	ICT bij atoommodellen en chemische bindingen	Chemie	73
31/1/13	Het nieuwe leerplan deel2	Chemie	71	13/3/17	STEM-recyclage vanuit STEM	STEM	58
8/3/13	Natuurwetenschappen: interdisciplinaire aanpak	Chemie/Nat	28	17/3/17	STEM-recyclage vanuit chemie	Chemie/NatWet	53
6/5/13	Zuren en hydroxiden	Chemie	72	25/4/17	Chemistry and science @t home	NatWet/chemie	96
17/10/13	Organische stoffen	Chemie	64	30/11/17	Microschaalexperimenten: stofklassen	Chemie	59
31/1/14	Reactiesoorten	Chemie	71	12/3/18	STEM: kaas, aquaponics, cosmetica	STEM	64
11/3/14	Spectaculaire proeven	Chemie	83	16/3/18	STEM: kaas, aquaponics, cosmetica	Chemie	31
12/5/14	Chemie :licht en warmte	Chemie/Fys	52	24/4/18	Microschaalexperimenten: chemische reacties	Chemie	49
						Totaal:	2140

in Tindinforb's

•De website chemieleerkracht.be, dagelijks bezocht door gemiddeld 350 IP-adressen. Cijfers: (geknipt uit registratiecijfers op 21 april om 12u):

Maand	Bezoekers
2018-04	5251
2018-03	10669
2018-02	7640
2018-01	6339
2017-12	4703
2017-11	4488
2017-10	1219

De website chemieleerkracht.be waarbij gemiddeld 1100 pagina's worden geraadpleegd. Cijfer geknipt uit registratiecijfers op 21 april om 12u:

Maand	Vertoningen
2018-04	12184
2018-03	32285
2018-02	18196
2018-01	14324
2017-12	8630
2017-11	12214
2017-10	4456

43.000 bezoekers sinds de nieuwe upgrade 5 maanden geleden en in sterk stijgende lijn!!

De website sedert de start in september 2015 al meer dan 1.000.000 pagina's bezocht. De website die in de ranking website bijna in de top 1.000.000 staat aan bezoeken. Cijfer bekomen via <https://www.alexa.com/siteinfo/blackbox.website> op dit moment (wat een voorlopig cijfer is, zie de stijging die we doormaken in het groen):

Global Rank 🌐

🌐 1,074,441 - 3,707,222

Rank in Belgium 🇧🇪

🇧🇪 12,708

Chemieleerkracht.be

Initiatieven op school
Activiteiten
Nieuw op site
Nieuwe projecten

DAGELIJKS EEN BERICHTJE AL MEER DAN 650 POSTS

KLIK

D. Navorming “Microschaalexperimenten deel2” 24 april 2018

We ontvingen 49 leerkrachten voor de navorming begeleid door onze studenten tweede jaar chemie.

	aantal
Limburg	17
Vlaams-Brabant	7
Antwerpen	14
Vlaanderen	1

Nederland	10
TOTAAL:	49



E. 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?



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!!!



Gefascineerd door

**Wetenschappen
& onderwijs**

Professionele Bachelor
Lerarenopleiding Secundair Onderwijs
UC Leuven - Limburg

CHEMIE

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.

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.

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^{de} 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...

Partners chemieleerkracht.be



Co-valent
Developing talents creates chemistry!

**BREAKING
SCIENCE**

Filip Poncelet

Filip.Poncelet@ucll.be

Docent chemie Lerarenopleiding BASO UCLL Limburg