

## Nieuwsbrief september 2020: chemieleerkracht.be

**Lees:**

*We kunnen verder werken aan de opbouw van de chemieleerkracht.be dankzij de ondersteuning van Co-valent*

*Toch meer dan 20.000 bezoekers tijdens de 2 voorbije vakantiemaanden!*

*De 450 steekkaarten volledig vernieuwd!!*

*Chemieleerkracht.be komt ook naar jou toe!*

### A. Chemieleerkracht.be website + facebookpagina

De voorbije maand zijn : aantal bezoekers:

2020-08

12701

**Dit betekent bijna 1.200 bezoekers elke dag van de voorbije maand**

De voorbije maand: aantal bezoeken:

2020-08

18583

**Dit betekent bijna 1.800 bezoeken elke dag van de voorbije maand**

Ranking website

Bezoeken facebookpagina **KLIK**

Weergaven

1,7K 

*1 meer dan normaal*



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

1. We hebben een nieuwe rubriek uitgewerkt: Inspiratie op het net [KLIK](#)

In de rubriek vind je inspiratie bij chemische begrippen afkomstig van Nederlandstalige inhoud en chemie/natuurwetenschappen.

Volgende sites werden geraadpleegd:

1. Wikiwijs : <https://www.wikiwijs.nl/>
  2. mlo chemie: <https://www.mlochemie.nl/>
  3. internetboek : <http://www.internetboek.nl/>
  4. wetenschap.infonu.nl/scheikunde : [wetenschap.infonu.nl/scheikunde](http://wetenschap.infonu.nl/scheikunde)
  5. alje vragen: <https://www.aljevragen.nl/>
  6. users.ugent.be/~lbergman : <https://users.ugent.be/~lbergman/vakantiecursus/>
  7. keu6.be <https://www.keu6.be/Geneeskunde>
  8. Klascement.net <https://www.klascement.net/>
2. De rubriek eigen video's [KLIK](#) bevat de volledige leerinhoud chemie secundair. Bijna 600 youtube fragmenten zijn hierbij gemaakt waarbij aan de hand van een video de leerinhoud wordt ingesproken vertrekkend vanuit een uitgebreide chemiecursus.
  3. Oefenvideo's van hoofdstukken 12, 13,14,15,16 en 17 [KLIK](#)
  4. De rubriek steekkaarten zit in een nieuw kleedje. Alle 450 begrippen hebben 1 pagina waarbij linken worden gemaakt naar 15 verschillende bronnen of werkvormen. [KLIK](#)

## C. Chemieleerkracht.be komt naar je toe

Je kan nog altijd een sessie chemieleerkracht.be bij jou op school aanvragen. Zie hier de info <https://events.ucll.be/chemieleerkracht.be>



## D. Twee nieuwe paradedpaardjes van [www.chemieleerkracht.be](http://www.chemieleerkracht.be) verder aangevuld!

Onze bundel afstandsonderwijs chemie vierde jaar versie1 is samengesteld (op 3 weken tijd), met een **fantastische inzet van onze studenten tweede jaar chemie**

**Link:** [https://www.bookwidgets.com/play/8UUK8Y?teacher\\_id=6268783509372928](https://www.bookwidgets.com/play/8UUK8Y?teacher_id=6268783509372928)

Leerinhoud chemie vierde jaar secundair onderwijs

Leerinhoud chemie vierde jaar secundair onderwijs  
www.chemieleerkracht.be

Deze cursus is tot stand gekomen door het fantastische werk van studenten tweede jaar chemie. Samenwerend op minder dan 4 weken!  
Foutjes, suggesties die niet hoeven behandeld te worden... kunnen voorkomen. Onze excuses, maar jullie als leerkrachten zijn verstandig! Hoe de leerlingen omgaan met de bundel.  
Bepaal de verspreiding. We hebben niet alle rechten van de gebruikte filmfragmenten/foto's. Indien je hiervoor problemen hebt, laat het weten. We hopen dat we de materialen mogen gebruiken in de toekomst!

**Cursus chemie vierde jaar secundair onderwijs** Les 1: Inleiding naar de samenstellende stoffen Les 2: De zuren Les 3: De hydroxiden  
Les 4: Zuur base indicatoren Les 5: De oxidatie Les 6: De reductie Les 7: Samenhang tussen anorganische stofklassen Les 8: Alkalen en alcoholen Les 9: De carbonaten  
Les 10: Water, oplosbaarheid en concentratie Les 11: Elektrolyse en oplossingen van verbindingen in water: redoxreacties  
Les 12: Van biomoleculen tot suikers en gasvormige reacties Les 13: Neutralisatie en elektrolyse van oplossingen

De bundel afstandsonderwijs chemie derde jaar is ondertussen ook verder aangevuld door **de fantastische inzet van onze studenten eerste jaar chemie**

**Link:** [https://www.bookwidgets.com/play/BQPXPB?teacher\\_id=6268783509372928](https://www.bookwidgets.com/play/BQPXPB?teacher_id=6268783509372928)

Leerinhoud derde jaar secundair onderwijs



Deze cursus is tot stand gekomen door het fantastische werk van studenten eerste jaar chemie. Gerealiseerd op minder dan 4 weken!

Foutjes, begrippen die niet hoeven behandeld te worden, ... kunnen voorkomen. Onze excuses, maar jullie als leerkrachten zijn verantwoordelijk hoe de leerlingen omgaan met de bundel.

Beperk de verspreiding. We hebben niet alle rechten van de gebruikte filmfragmenten/foto's. Indien je hierover problemen hebt, laat het weten. We hopen dat we de materialen mogen gebruiken in de coronatijden!

|  |  |
|--|--|
| Cursus chemie leerinhouden derde jaar secundair onderwijs  |  |
| Les1. Van materie en mengsels                              | Les2: Scheidingstechnieken deel1           |
| Les3 Scheidingstechnieken deel2 en scheidingsschema's      | Les4 Zuivere stoffen                       |
| Les5 Zuivere stoffen voorstellen + de enkelvoudige stoffen | Les6 Chemische reacties: stofveranderingen |
| Les7 Chemische reacties: energetische aspecten             | Les8 Chemische reacties balanceren         |
| Les9 Atoommodellen   | Les10 Het periodiek systeem der elementen  |
| Les11 Chemisch rekenen                                     | Les12 Ionen en ionbindingen                |
| Les13 Atoom- en metaalbindingen                            |  |

Men bekomt via de site vrij de leerlingenversie.

## E. Geplande navormingen in 2020 -2021:

We hopen minstens volgende navormingen op te nemen. Details volgen later

Navormingen voor leerkrachten chemie, natuurwetenschappen, STEM voor volgend academiejaar:

- Chemie en het werken met chemische stoffen in de nieuwe eerste graad SO: september 2020
- De nieuwste werkvormen en ict-tools toegepast in chemie/natuurwetenschappen : november 2020
- Chemieleerkracht.be in je school: in overleg zowel op locatie als in de UCLL Diepenbeek
- Interdisciplinair werken met de cluster natuur/ruimte/techniek eerste graad SO: maart 2021
- Projectwerk, onderzoekend leren en zelfstandig leren in chemie tweede graad SO: mei 2021

### Partners chemieleerkracht.be



Filip Poncelet

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

Docent chemie Lerarenopleiding BASO UCLL Limburg