

# KWANTUMREVOLUTIE OP DOCVILLE

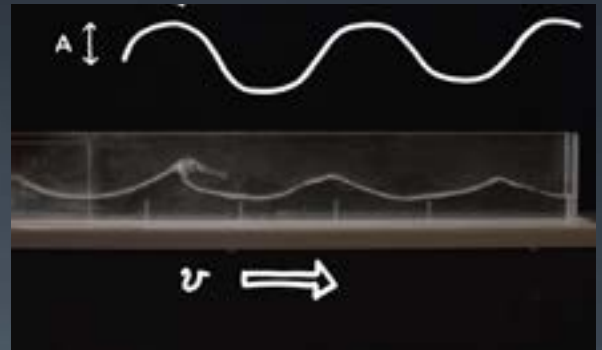
WOENSDAG 28 MAART 2018 13:30 – 17:00

## FILM – BOEK - WORKSHOP

Van 21 tot 29 maart 2018 vindt te Leuven het Internationaal Documentaire Film Festival DOCVILLE plaats. De 14de editie heeft wetenschap als speciale focus. Speciaal voor leerkrachten wetenschappen wordt op woensdagnamiddag 28 maart een event voor leerkrachten georganiseerd met een programma rond kwantum-fysica.

De directe aanleiding is de voorstelling van het nieuwe boek *Kwantumrevolutie* dat door de Vrije Universiteit Brussel wordt uitgegeven. De auteurs, Henri Eisendrath en Gaston Moens, lagen mede aan de basis van de expo in 2011 rond *Honderd jaar Solvayraden* en waren de initiatiefnemers van de film *Kwantumrevolutie*. Het boek volgt zowel de expo als de film op de voet en laat leerlingen, leerkrachten en alle geïnteresseerden toe om bij enkele onderwerpen uit de kwantumfysica en haar actuele toepassingen wat langer stil te staan of om ze uit te diepen. Dit prachtig uitgegeven boek wordt aan alle deelnemers op vertoon van hun ticket gratis aangeboden na vertoning van de film *Kwantumrevolutie*.

Na de film en de boekvoorstelling kunnen leerkrachten zelf aan de slag in een workshop rond enkele centrale experimenten uit *Kwantumrevolutie*. Deze workshop wordt verzorgd door Photonics van de Vrije Universiteit Brussel en heeft tot bedoeling leerkrachten aan te zetten om deze experimenten later te herhalen in de eigen klascontext.



### PROGRAMMA

- 13:00 onthaal
- 13:30-15:00 Vertoning *Kwantumrevolutie (1u15)* - Voorstelling van het boek door de auteurs.  
Gevolgd door Q&A met de regisseur en de inhoudelijk coördinatoren.
- 15:30-17:00 Workshop Experimenten Kwantumfysica - Experimenten rond lijnenspectra en dualiteit van het licht  
Deelnemers ontvangen gratis 10 diffractieroosters en kunnen door Eyst ontwikkeld didactisch materiaal aankopen

**LOCATIE** Cinema ZED-Vesalius, A. Vesaliusstraat 9c, 3000 Leuven

**Inschrijven via [www.docville.be/kwantumrevolutie-op-docville](http://www.docville.be/kwantumrevolutie-op-docville). Leden van VeLeWe, Sience on Stage en KVCV komen in aanmerking voor het kortingstarief van 15 euro (normale prijs 20 euro).**