# Science and Cocktails met Erik Verlinde

**We schreven op deze site al eerder over de evenementenserie Science & Cocktails, uitgaansavonden met een combinatie van wetenschap, kunst en entertainment. Op 4 februari, aanstaande maandag, is er weer een interessante avond in dit programma: “Black holes, gravity and the edge of the universe”, met gastspreker Erik Verlinde.**



Een korte beschrijving van de avond vanaf de Science & Cocktails-website zelf:

> Why do things fall? What do you see when you fall inside a black hole? What is the origin of space and time? How does gravity work in galaxies and the cosmos? What happens at the edge of the Universe?
>
> Gravity has been studied for centuries by many great scientists. Newton and later Einstein developed theories of gravity that both have been very successful in

> explaining a large portion of our observed universe.
>
> Yet there are still important questions that relate to gravity that have remained unanswered to this day. These open questions center around three different aspects of gravity. What happens inside black holes, where gravity is very strong? How does gravity work at the scale of the Milky Way and the cosmos, where the gravitational force is very weak? What are the tiniest building blocks of spacetime, and what do they tell us about the origin of gravity?
>
> At present a scientific revolution is taking place in theoretical physics that is shedding light on all these questions and is leading to a completely new view on gravity and the cosmos.  This evening, Erik Verlinde will give a lucid and accessible exposition of these exciting developments.

Zoals gebruikelijk valt er op Science & Cocktails meer te beleven dan alleen een wetenschappelijke voordracht: zo zal de band YIN YIN, die een combinatie van Zuid-Aziatische muziek met wereldmuziek, disco, funk en elektronische muziek ten gehore brengt, de avond muzikaal omlijsten. Ook de cocktails uit de titel – om natuurkundige wijze gemaakt met bijvoorbeeld droogijs – zullen natuurlijk niet ontbreken.

Het programma van de avond is als volgt:

- 19:30 Deuren geopend, cocktails
- 20:30 Lezing door Erik Verlinde
- 21:40 Live-muziek door YIN YIN

De avond vind plaats in Paradiso in Amsterdam. Voor meer informatie kunt u terecht op de website van Science & Cocktails, en via Ticketmaster kunt u kaarten bestellen.