

Order of Operations

Rondleidingen voor scholen

Ohme, het departement Infosciences van de ULB, het Science Outreach Office VUB en Bozar hebben het genoegen om de tweede en de derde graad van het middelbaar onderwijs uit te nodigen op de wiskundig-artistieke expo: *Order of Operations*.

Order of Operations is een gratis wiskundig-artistieke tentoonstelling voor groepen middelbare scholieren en het grote publiek, die plaatsvindt van 4 juni tot 11 juli 2021 in Bozar. *Order of Operations* presenteert het werk van Belgische en internationale kunstenaars wiens creaties het publiek uitnodigen om wiskunde anders te ervaren.

Deze werken gaan vergezeld van een wiskundige bemiddeling van hoge kwaliteit, uitgevoerd in samenwerking met de École polytechnique de Bruxelles (ULB), de Faculté des Sciences (ULB) en het Science Outreach Office van de VUB, om de wiskunde achter de verschillende gepresenteerde kunstvormen (beeldhouwkunst, digitale kunst, geluidskunst, creatieve codering, engineering, etc.) te onthullen.

Doelstellingen: *Order of Operations* wil de volgende generaties bewust maken van de schoonheid en relevantie van wiskunde, vooral nu in een wereld in crisis en na een ingewikkeld schooljaar voor de leerlingen. Het bezoek combineert een rijke en kwalitatieve educatieve ervaring met een informele, leuke en inspirerende activiteit. Dit soort leermiddelen helpt de leerlingen te motiveren en hun belangstelling te wekken voor inhoud die zowel ernstig als zinvol is.

Doelpubliek : Klassen van Franstalige en Nederlandstalige tieners uit de 2e en 3e graad van het middelbaar onderwijs (15-18 jaar), begeleid door een of twee volwassenen.

Leerdoelen: De tentoonstelling gaat over fundamentele wiskunde, maar ook over de toepassingen ervan in wetenschap, technologie, creatieve praktijken en de maatschappij. De tentoonstelling behandelt deze onderwerpen door een selectie, voor het merendeel Belgische, multidisciplinaire kunstenaars voor te stellen.

Bezoekersformule: Wegens de gezondheidscrisis moeten de klassen en hun leraren de expo zelfstandig (d.w.z. zonder gids) bezoeken. Tijdens uw bezoek wordt u stap voor stap begeleid door een handleiding, toegankelijk via smartphone, die gedetailleerde uitleg geeft over de wiskunde achter elk werk.

De klassen worden verdeeld in groepen van 12 leerlingen, die onder de verantwoordelijkheid van een begeleider blijven. We kunnen maar 24 studenten per anderhalf uur toelaten.

Duur van het bezoek: Tussen 45 minuten tot 1 uur per groep. De maximale duur van het bezoek voor twee achtereenvolgende groepen is 1u30.

Bozar

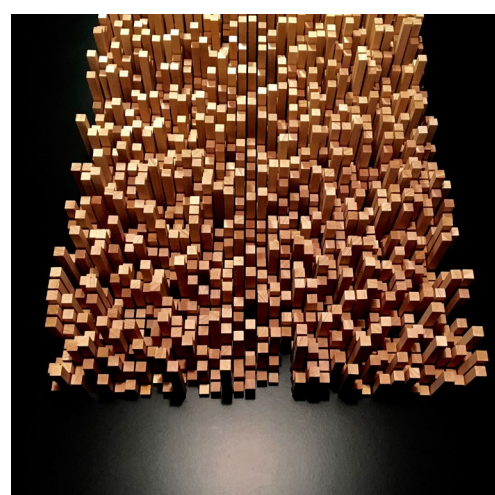
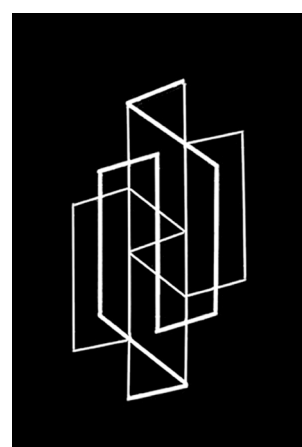
Aanvulling op het bezoek: Na het bezoek kunnen de klassen een videocall met de makers van de tentoonstelling plannen om de kunstwerken en de verschillende wetenschappelijke en/of creatieve carrièremogelijkheden te bespreken.

Uurregeling: Van 8 juni tot 30 juni, elke ochtend van dinsdag tot vrijdag. Er zijn twee tijdstippen mogelijk : om 10u00 en om 11u00.

Meer info: info@ohme.be

Een bezoek reserveren: Contacteer het callcenter van BOZAR +32 (0)2 507 84 30 / +32 (0)2 507 82 11

Enkele werken uit de expo:



Palais des Beaux-Arts, Bruxelles
Paleis voor Schone Kunsten, Brussel
Centre for Fine Arts, Brussels
23 rue Ravensteinstraat,
1000 Brussels