

## Order of Operations

### Visites Scolaires

Ohme, le Département Infosciences ULB, le Science Outreach Office VUB et Bozar ont le plaisir d'inviter des groupes scolaires du 2e et 3e degré de l'enseignement secondaire et leurs professeurs à venir visiter l'exposition artistico-mathématique : *Order of Operations*.

**Order of Operations** est une exposition artistico-mathématique gratuite à destination de groupes scolaires du secondaire et du grand public, se déroulant du 04 juin au 11 juillet 2021 à Bozar. Order of Operations présente le travail d'artistes belges et internationaux qui ont créé des œuvres qui invitent le public à faire l'expérience des mathématiques autrement.

Ces œuvres sont accompagnées d'une médiation mathématique de qualité réalisée en partenariat avec l'École polytechnique de Bruxelles (ULB), la Faculté des Sciences (ULB) et le Science Outreach Office de la VUB afin de dévoiler les mathématiques se cachant derrière les différentes formes d'art présentées (sculptures, art numérique, art sonore, creative coding, ingénierie, etc.).

**Objectifs :** *Order of Operations* souhaite sensibiliser les nouvelles générations à la beauté et à la pertinence des mathématiques, en particulier dans un monde en crise et alors que les élèves ont connu une année scolaire compliquée. La visite permet de combiner une expérience pédagogique riche et qualitative à une activité informelle, ludique et inspirante. Ce type de dispositif d'apprentissage contribue à motiver les étudiants et à susciter leur intérêt pour des contenus à la fois sérieux et porteurs de sens.

**Cible :** Classes d'adolescents des 2e et 3e degrés de l'enseignement secondaire (15-18 ans) francophones et néerlandophones, accompagnées d'un ou deux accompagnateurs.

**Objectifs d'apprentissage :** L'exposition parle des mathématiques fondamentales mais aussi de leurs applications dans les sciences, les technologies, les pratiques créatives et dans la société. L'exposition traite de ces sujets en présentant une sélection d'artistes multidisciplinaires, dont une majorité de Belges.

**Format de la visite :** En raison de la crise sanitaire, les visites doivent se faire par les classes intéressées et leurs professeurs de manière autonome (donc sans guide). Durant votre visite, vous serez accompagnés étape par étape par un dispositif de médiation, accessible sur smartphone, donnant des explications détaillées sur les mathématiques qui se cachent derrière chaque œuvre. Les classes devront être divisées en groupes de 12 élèves et qui resteront sous la responsabilité d'un.e accompagnateur.trice. Nous ne pouvons accueillir que 24 élèves par tranche horaire de 1h30.

**Durée de la visite :** Entre 45 minutes et 1 heure par groupe. La durée maximale de la visite pour les deux groupes à la suite est de 1h30.

# Bozar

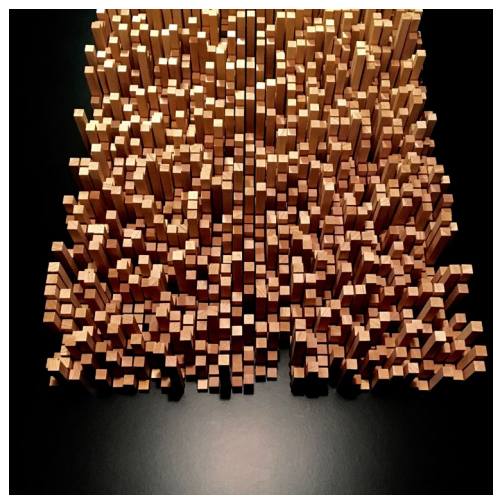
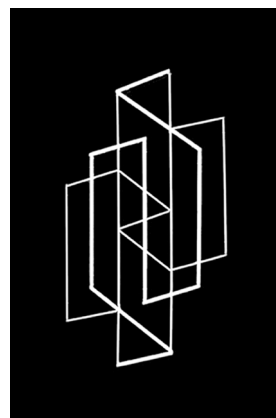
**Compléments à la visite :** Après la visite, les classes intéressées auront la possibilité de planifier une visioconférence avec les créateurs de l'exposition afin d'échanger sur les œuvres et de discuter de différentes possibilités de carrières scientifiques et/ou créatives pour leur futur.

**Horaires des visites :** Tous les matins du mardi au vendredi, du 8 au 30 juin. Deux tranches horaires disponibles : 10h00 et 11h30.

**Plus d'information :** [info@ohme.be](mailto:info@ohme.be)

**Réserver une visite :** En appelant le call center de Bozar +32(0)25078200

**Quelques œuvres de la visite :**



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