

COUVIN

# Quand art et mathématique s'allient

Il est plutôt rare que l'artiste se réfère sciemment à la mathématique et à son nombre d'or qui est gage de beauté. Luc De Man, oui.

● Maurice VANDEWEYER

Luc De Man est un sculpteur qui nous vient du côté de Gand et qui interpelle le passant par la simplicité des formes qu'il présente. Ce « ne sont que » des cubes, en métal, en pierre, en acier divers, en inox ou autres matériaux plus chers comme le marbre de Mazy. Mais l'artiste a compris que le monde est mathématique.

## Des observations

Le monde, il l'a observé et analysé. Il en a tiré des conclusions grâce à son observation simultanée de l'humain. « Il y a, dit-il, une balance entre la matière et l'homme. Il existe constamment une bagarre entre la nature et ce que fait l'homme avec elle. Le seul élément qui montre que l'homme est intervenu est le cube. Il n'existe pas de cube à l'état naturel alors que d'autres formes de volume abondent. Quand on trouve un cube, c'est qu'il y a eu action humaine. Ce qui n'est pas le cas d'une boule par contre. Dans une de mes sculptures exposées se trouve par ailleurs une



Luc De Man s'inspire des mathématiques pour réaliser ses sculptures.

Frédéric Balsacq

boule prise entre deux cubes. Ceux-ci ne parviendront jamais à la faire disparaître.»

## La douceur du cube

Lorsqu'on analyse ses œuvres on constate effectivement que ses cubes sont la douceur (plutôt rare pour ce volume) et la perfection même. Il se fait qu'à chaque réalisation ou presque se trouve un coin orné d'un triangle volumique dont les mesures sont des nombres de la suite de Fibonacci, laquelle est la base du calcul du nombre d'or (voir cadrée). « Le cube en lui-même est quelque chose de très dur à regarder, explique l'artiste. Le triangle qui le garnit possède les mesures du nombre d'or et est d'une autre matière, souvent l'inox. Il vient casser cette dureté parce qu'il donne alors une vision sous un angle

plus doux, grâce à ses mesures qui forment le nombre d'or. Tout est nombre d'or dans la nature, il suffit de regarder. Les anciens ne s'y trompaient pas. Le Parthénon, Léonard de Vinci, Michel Ange, Dürer, Le Corbusier, Escher et bien d'autres en sont des exemples concrets. Les pommes de pin, la coquille du nautilus, les graines du tournesol et même le corps humain est composé du nombre d'or. »

Aller voir les sculptures de Luc De Man en l'Espace Watrquet (face au Match), c'est voir l'alliance parfaite entre l'art et la mathématique. Ces sculptures sont exposées jusqu'au 1<sup>er</sup> juin 2018. Accès libre. ■

## Un peu de mathématique avec Fibonacci

Passion de rentrer dans des détails mathématiques mais puisqu'on parle de la suite de Fibonacci (Leonardo Pisano) et du nombre d'or nous allons simplifier et essayer de faire comprendre ce nombre d'or.

Fibonacci a écrit une suite de nombres dont chaque élément est égal à la somme des deux qui le précèdent. La voici : 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, etc.

## Beauté suprême

Quel est l'intérêt de cette suite s'il n'y avait des propriétés à en tirer ? La plus importante est celle-ci : si on divise un terme par celui qui le précède, on s'approche de plus en plus de 1,618033988... qui est le « nombre d'or ». Quand deux éléments assemblés répondent à ce critère, leur assemblage approche de la beauté suprême qui rend

douce leur vision.

Pour simplifier, les mathématiciens ont réduit le nombre d'or à une expression calculable hors des limites que voici : (1 + racine carrée de 5) divisé par 2.

## Curiosités vérifiables

– Quand dans un magasin, le client peut choisir une boîte en carton parmi celles qui sont présentées, les premières qui partent sont celles qui ont respecté le nombre d'or ou qui s'en approchent. Chaque face qui la compose a pour mesure deux nombres consécutifs de la suite de Fibonacci, ce qui signifie que la longueur divisée par la largeur s'approche de 1,61.

– Chez l'homme, sa hauteur totale divisée par la hauteur du nombril par rapport au sol est de 1,618. Vérifiez ! ■ M.V.

## LES CINÉMAS

### CHARLEROI

#### ■ Pathé Charleroi

Grand Rue, 141-143 © 071 28 04 28

■ 7 jours pas plus VO, EA, ♦ Je, Ve, Sa, Ma 17h15.

■ Annabelle 2: la Création du Mal VF, EA, ♦ Je, Ve, Lu, Ma 13h45, 16h15, 18h45, 21h15, 22h20. Sa, Di 11h15, 13h45, 16h15, 18h45, 21h15, 22h20.

■ Atomic Blonde VF, EA, ♦ Je, Ve, Sa, Di, Lu, Ma 21h45.

■ Barbara VO, EA, ♦ Je, Ve, Sa, Di, Lu, Ma 16h30, 18h40.

■ Barry Seal: American Traffic VF, EA, ♦ Je, Ve, Lu, Ma 13h30, 16h05, 18h40, 21h15. Sa, Di 10h45, 13h30, 16h05, 18h40, 21h15.

■ Bigfoot Junior VF, EA, ♦ Sa, Di 10h30, 13h30.

■ Cars 3 VF, EA, ♦ Sa, Di 10h30, 13h45, 16h15.

■ Dunkerque VF, EA, ♦ Je, Ve, Sa, Lu, Ma 19h30.

■ Everything, Everything VF, EA, ♦ Je, Ve, Lu, Ma 13h30, 15h45, 18h, 20h15. Sa, Di 15h45, 18h, 20h15.

■ Hitman & Bodyguard VF, EA, ♦ Je, Ve, Lu, Ma 13h30, 16h, 18h30, 21h. Sa, Di 19h, 21h30.

■ I Wish: Faites un vœu VF, EA, ♦ Je, Ve, Sa, Di, Lu, Ma 22h20.

■ La Planète des Singes - Suprématie VF, EA, ♦ Je, Ve, Sa, Di, Lu, Ma 16h, 18h40.

■ La Tour sombre VF, EA, ♦ Je, Ve, Lu, Ma 13h45, 16h15, 18h35, 20h45, 22h20. Sa, Di 18h35, 20h45, 22h20.

■ Le Monde secret des Emojis VF, EA, ♦ Je, Ve, Lu, Ma 13h15, 15h15, 17h20. Sa, Di 11h, 13h15, 15h15, 17h20.

■ Les As de la Jungle VF, EA, ♦ Sa, Di 11h15, 13h30.

■ Moi, moche et méchant 3 VF, EA, ♦ Sa, Di 10h30, 13h30, 15h45.

■ Mother! VF, EA, ♦ Je, Ve, Lu, Ma 13h50, 16h20, 18h50, 21h20. Sa, Di 11h30, 13h50, 16h20, 18h50, 21h20.

■ Otez-moi d'un doute VO, EA, ♦ Je, Ve, Lu, Ma 13h30, 15h45, 18h, 20h10. Sa, Di 11h, 13h30, 15h45, 18h, 20h10.

■ Overdrive VF, EA, ♦ Je, Ve, Lu, Ma 13h30, 15h45, 18h, 20h15, 22h20. Ve 13h30, 15h45, 18h. Sa 18h. Di 18h, 20h15, 22h20.

■ Rattrapage VO, EA, ♦ Je, Ve 13h15, 15h15. Sa, Di 10h45, 13h15, 15h15. Lu 13h15.

■ Seven Sisters VF, EA, ♦ Je, Ve, Lu, Ma 14h, 16h30, 20h. Sa, Di 10h45, 14h, 16h30, 20h.

■ Spider-Man: Homecoming VF, EA, ♦ Je, Ve, Lu, Ma 13h15. Sa, Di 10h30, 13h15.

■ Valérien et la Cité des mille planètes VF, EA, ♦ Je, Ve, Lu, Ma 13h45, 20h45. Sa, Di 10h45, 13h45, 20h45.

■ Ça VF, EA, ♦ Je, Lu, Ma 14h, 17h, 19h30, 20h45, 21h30. Ve 14h, 17h, 19h30, 20h45, 21h30. Sa 11h, 14h, 16h, 17h, 19h30, 20h45, 21h30. Di 11h, 14h, 16h, 17h, 19h30, 20h45, 21h30.

■ Quai 10-Côté Parc Rue de Montigny, 58

■ Bonne Pomme VO, EA, ♦ Je, Sa 21h. Ve 15h. Di 15h, 19h. Lu 17h. Ma 12h, 19h.

■ Les Grands esprits VO, EA, ♦ Je, Sa, Lu 15h, 19h. Ve, Di, Ma 17h, 21h.

■ Une femme fantastique VO ST. FR, EA, ♦ Je, Sa 17h. Ve 19h. Lu 21h.

### DINANT

#### ■ Centre Culturel

Rue Grande © 082 21 39 39

■ La Land VF, EA, ♦ Ve 20h.

■ Noces VF, EA, ♦ Ma 20h.

### NAMUR

#### ■ Cinéma CAMEO

Rue des Carmes 45-49

© 04 222 27 78

■ 120 battements par minute VO, EA, ♦ Je 14h15, 20h. Ve 12h. Sa 17h45. Di 15h30, 19h45. Lu 14h30. Ma 17h.

■ Barbara VO, EA, ♦ Je 16h15, 20h30. Ve 18h30. Sa 16h15, 20h45. Di 17h30. Lu 20h45. Ma 12h, 16h30.

■ Bigfoot Junior VF, EA, ♦ Sa 14h. Di 11h15, 15h15.

■ Bonne Pomme VO, EA, ♦ Je 16h. Ve 14h, 20h. Sa 12h, 18h15. Di 17h45. Lu 12h, 16h15. Ma 14h, 20h45.

■ C'est arrivé près de chez vous VO, EA, ♦ Di 19h30.

■ Ce qui nous lie VO, EA, ♦ Ve 16h15. Sa 18h30. Lu 12h30.

■ Dunkerque VO ST. FR, EA, ♦ Di 13h. Lu 18h30.

■ Hampstead VO ST. FR, EA, ♦ Je 14h, 20h30. Ve 12h. Sa 14h. Di 15h30. Lu 14h, 20h45. Ma 14h15, 18h30.

■ Le Caire Confidentiel VO ST. FR, EA, ♦ Je 12h. Ve 16h15. Sa 12h15, 16h. Di 20h. Lu 17h45.

■ Le Parfum de la carotte VO, EA, ♦ Sa 16h30.

■ Le Redoutable VO, EA, ♦ Je 12h15. Ve 18h30. Sa 20h30. Di 15h30. Lu 14h. Ma 12h, 18h30.

■ Les As de la Jungle VF, EA, ♦ Sa 14h. Di 11h.

■ Les Grands esprits VO, EA, ♦ Je 12h, 14h. Ve 14h15, 20h30. Sa 14h15. Di 11h, 13h. Lu 14h. Ma 14h, 18h15.

■ Lola Pater VO, EA, ♦ Je 12h. Ve 16h30. Sa 12h15.

■ Mal d'amour VO ST. FR, EA, ♦ Je 16h, 20h. Ve, Lu 15h. Sa 18h15. Di 11h15, 13h.

■ Maudie VO ST. FR, EA, ♦ Je 14h15, 20h30. Ve 14h, 18h30. Sa 16h, 18h15. Di 17h45. Lu 12h15, 17h15. Ma 14h15, 20h45.

■ Moi, moche et méchant 3 VF, EA, ♦ Di 11h15, 13h30.

■ Mother! VO ST. FR, EA, ♦ Je 17h30. Ve 17h30, 20h45. Sa 16h15, 20h45. Di 18h15. Lu 18h30. Ma 12h, 16h15, 20h45.

■ Otez-moi d'un doute VO, EA, ♦ Je 12h15, 18h30. Ve 14h30, 16h30, 20h45. Sa 14h15, 20h30. Di 13h30, 17h15. Lu 12h, 18h30, 20h. Ma 12h15, 16h15.

■ Patti Cake\$ VO ST. FR, EA, ♦ Je 18h15. Ve 12h. Di 20h. Lu 16h15. Ma 18h30.

■ The Circle VO ST. FR, EA, ♦ Je 18h15. Ve 12h15. Sa 20h30. Lu 16h15. Ma 14h15.

■ Tulip Fever VO ST. FR, EA, ♦ Je 13h45. Ve 18h30, 20h45. Sa 12h. Di 15h15. Lu 20h30. Ma 12h15.

■ Un Paese di Calabria VO ST. FR, EA, ♦ Ma 20h.

■ Une femme douce VO ST. FR, EA, ♦ Je 17h. Ve 12h15. Lu 20h.

■ Une femme fantastique VO ST. FR, EA, ♦ Sa, Lu 12h. Di 20h30. Ma

16h15, 20h30.

### NAMUR (JAMBES)

#### ■ Acinapolis

Rue de la Gare fleurie, 16

© 081 32 04 40

■ 7 jours pas plus VO, EA, ♦ Je, Ve, Sa, Di, Lu, Ma 22h40.

■ Annabelle 2: la Création du Mal VF, EA, ♦ Je, Ve, Sa, Di, Lu, Ma 17h, 20h, 22h30.

■ Barbara VO, EA, ♦ Je, Ve, Sa, Di, Lu, Ma 17h30.

■ Barry Seal: American Traffic VF, EA, ♦ Je, Ve, Sa, Di, Lu, Ma 14h30, 17h, 20h, 22h30.

■ Bigfoot Junior VF, EA, ♦ Je, Ve, Sa, Di, Lu, Ma 14h30, 17h.

■ Cars 3 VF, EA, ♦ Je, Ve, Sa, Di, Lu, Ma 14h30.

■ Everything, Everything VF, EA, ♦ Je, Ve, Sa, Di, Lu, Ma 14h30, 17h, 20h, 22h30.

■ Hitman & Bodyguard VF, EA, ♦ Je, Ve, Sa, Di, Lu, Ma 14h30, 17h, 20h, 22h30.

■ Le Monde secret des Emojis VF, EA, ♦ Je, Ve, Sa, Di, Lu, Ma 14h30, 17h.

■ Les As de la Jungle VF, EA, ♦ Je, Ve, Sa, Di, Lu, Ma 14h30.

■ Les Grands esprits VO, EA, ♦ Je, Ve, Sa, Di, Lu, Ma 17h, 20h, 22h30.

■ Moi, moche et méchant 3 VF, EA, ♦ Je, Ve, Sa, Di, Lu, Ma 14h30, 17h, 20h, 22h30.

■ Mother! VF, EA, ♦ Je, Ve, Sa, Di, Lu, Ma 14h30, 17h, 20h, 22h30.

■ Otez-moi d'un doute VO, EA, ♦ Je, Ve, Sa, Di, Lu, Ma 14h30, 17h, 20h, 22h30.

■ Overdrive VF, EA, ♦ Je, Ve, Sa, Di, Lu, Ma 20h, 22h30.

■ Sales Gosses VO, EA, ♦ Je, Ve, Sa, Di, Lu, Ma 14h30.

■ Seven Sisters VF, EA, ♦ Je, Ve, Sa, Di, Lu, Ma 14h30, 17h, 20h, 22h30.

■ The Circle VF, EA, ♦ Je, Ve, Sa, Di, Lu, Ma 22h30.

■ The Driver VF, EA, ♦ Je, Ve, Sa, Di, Lu, Ma 20h.

■ Valérien et la Cité des mille planètes VF, EA, ♦ Je, Ve, Sa, Di, Lu, Ma 22h30.

■ Ça VF, EA, ♦ Je, Ve, Sa, Di, Lu, Ma 14h30, 17h, 20h, 22h30.

atelier théâtre Jean Vilar Louvain-la-Neuve

**Offre de rentrée**  
**Abo 3 spectacles = 40€**  
 Au choix parmi la saison 2017-2018  
 réservez avant le 30/09 par tel. au 0800/25 325

Infos : [www.atjv.be](http://www.atjv.be)

Avec l'aide de la Fédération Wallonie-Bruxelles et de la Loterie Nationale. Photo © N. Michiels