

# CONFERENCE

Une brève histoire des couleurs  
Par Bernard Maitte, historien des sciences



## INTERVENANT

Bernard Maitte  
Professeur émérite  
à l'Université de Lille 1

Fondateur du Forum des Sciences  
à Villeneuve d'Ascq

Auteur de *La lumière* (Prix Jean Rostand), *Histoire de l'arc-en-ciel*, *Histoire des cristaux*, etc.

## LIEU

Lycée de l'Escaut  
1, avenue de Saint Amand  
59305 VALENCIENNES

## DESCRIPTIF DE LA CONFÉRENCE

Cette intervention s'intéresse à la théorie des couleurs, dont l'histoire est fort riche en rebondissements.

Pendant 2000 ans la conception d'Aristote domine la philosophie naturelle : selon lui, les teintes sont dues à la présence d'impuretés et aux conditions de visibilité ; le blanc est pur, les couleurs des mélanges ; nulle échelle chromatique ne peut être établie.

Cette physique du « bon sens » est mise à mal en 1666 par un jeune homme de 24 ans qui croit pouvoir démontrer que l'addition des couleurs donne le blanc. Dès lors un combat se déchaîne contre Newton (c'est de lui dont il s'agit) : peut-on décomposer la lumière? Celle-ci est elle de nature corpusculaire ou ondulatoire? Quel est le rôle de l'œil? Comment concilier les représentations des peintres et celle des physiciens? C'est de tout ce questionnement que naissent nos modernes théories des couleurs.

## CONTACT

[vangelis.antzoulatos@gmail.com](mailto:vangelis.antzoulatos@gmail.com)

Auditorium du lycée de l'Escaut

**7 AVRIL • 17h30**