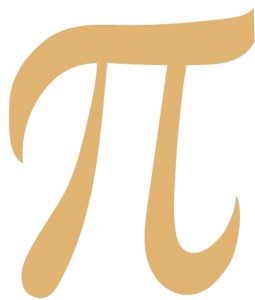


<http://lyc-marceau-chartres.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article463>



Actualités CPGE

- Nos formations - CPGE scientifiques - Actualités -



Date de mise en ligne : mercredi 25 mars 2026

Copyright © Lycée Marceau - Tous droits réservés

<!DOCTYPE html>

```
body { font-family: Arial, sans-serif; line-height: 1.6; margin: 40px; color: #333; }
h1, h2 { color: #2c3e50; }
.image { text-align: center; margin: 20px 0; }
.image img { max-width: 100%; height: auto; }
.caption { font-size: 0.9em; color: #555; }
```

25 mars 2026 : Conférence de Charles Antoine au lycée Marceau

Les élèves des classes préparatoires aux grandes écoles du lycée Marceau ont eu l'opportunité d'assister à une conférence remarquable consacrée à la physique quantique, animée par le physicien Charles Antoine.

http://lyc-marceau-chartres.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/lyc-marceau-chartres/IMG/jpg/20260325_150949.jpg

Charles Antoine est maître de conférences à Sorbonne Université et chercheur au Laboratoire de Physique Théorique de la Matière Condensée (LPTMC).

Spécialiste de physique quantique, il s'investit également dans la diffusion des connaissances scientifiques auprès d'un large public, notamment à travers des ouvrages pédagogiques accessibles aux étudiants et aux curieux.

Une plongée au coeur de la physique moderne

Au cours de cette intervention, Charles Antoine a proposé une introduction claire et stimulante aux concepts fondamentaux de la physique quantique. À travers des exemples concrets et des expériences de pensée célèbres, il a su rendre accessibles des notions réputées complexes telles que la superposition des états, l'intrication ou encore le rôle de la mesure.

Les étudiants ont particulièrement apprécié la manière dont les enjeux théoriques ont été mis en perspective avec les applications actuelles, notamment dans les domaines de l'informatique quantique et des technologies de pointe.

http://lyc-marceau-chartres.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/lyc-marceau-chartres/IMG/jpg/20260325_150958.jpg

Un temps d'échange enrichissant

La conférence s'est prolongée par un temps de questions-réponses au cours duquel les étudiants ont pu approfondir certains points et échanger directement avec le conférencier. La richesse des questions posées témoigne de l'intérêt suscité par cette rencontre.

Cette intervention s'inscrit pleinement dans la volonté du lycée Marceau d'ouvrir ses étudiants sur la recherche contemporaine et de nourrir leur curiosité scientifique.

Quelques publications

- *Introduction à la physique quantique : cours et exercices corrigés*, Dunod, 2017.
- *Schrödinger à la plage : la physique quantique dans un transat*, Dunod, 2018.
- *equiQuanto*, Charles Antoine et Paul Kichilov, Les belles lettres, 2025.