

# Prix COSMOS 2025

## Lycée Saint Charles, 13001 Marseille

**19 élèves volontaires venant de divers horizons, du niveau seconde à terminale dont 5 élèves littéraires cette année, ont pu participer au prix COSMOS 2025 , prix littéraire de vulgarisation scientifique. Le Prix Cosmos est une initiative dont l'objectif principal est la promotion de la culture scientifique** dans plusieurs pays d'Europe : ainsi, plusieurs lycées à l'échelle nationale ont pu y participer. En France, l'organisateur de ce prix est Pierre Vanhove, chercheur théoricien travaillant sur les ondes gravitationnelles au CEA – Centre d'Energie Atomique. **Pour plus de détails, veuillez cliquer sur ce lien : [ICI](#) .**

Depuis **décembre 2024**, la mission de chaque élève est simple : lire un à deux livre(s) écrit(s) par un ou des chercheur(s). Les thèmes abordés sont très variés :

- ▶ L'étude la physique du sport avec le livre « Physique Olympique » de Christophe Clanet, Caroline Cohen, Marc Fermigier et David Quéré
- ▶ La description d'expériences de l'extrême (pression, température, champ magnétique élevé...) avec le livre « La physique de l'extrême » de de Julien Bobroff
- ▶ L'étude des matériaux avec le livre « La vie secrète des matériaux » de Mark Miodownik
- ▶ L'astronomie avec les livres « Astronomie : changez de perspective » de Vincent Bugeat et « En quête de planètes » Léa Griton-Noël.

Nous avons ensuite évalué ces livres selon des critères bien précis fournis par le comité chargé de l'organisation de ce prix.

Nous avons eu aussi la chance d'échanger avec les chercheurs -écrivains en visioconférences sur leurs sujets de recherche et la conception de leurs livres.

Les deux gagnants sont pour cette année 2025 : **Julien Bobroff recevant le prix des lycéens pour son livre « La physique de l'extrême »** et **Mark Miodownik recevant le prix des chercheurs pour son livre « La vie secrète des matériaux ».**

Enfin , nous avons **tous été invités par le CEA à nous rendre à Paris pour la remise des prix à l'Institut de France où siègent les académiciens le mardi 10 juin après-midi.**

Nous en avons profité pour arriver dès le matin car nous avons aussi été **invités à visiter l'Observatoire de Paris avec comme guide l'astronome Florent Delefie (merci à,Pascal Descamps pour nous avoir mis en contact)**

**Cette journée, dans des lieux aussi prestigieux, nous marquera pour longtemps. Merci à Pierre Vanhove (CEA ) et Florent Delefie ( Observatoire de Paris) de nous offrir une telle occasion de rencontrer de chercheurs autant passionnés que passionnants.**

C.Rebuffé



photo de tous les élèves participant au Prix COSMOS 2025 en présence de l'organisateur du prix Pierre Vanhove et des deux gagnants : Julien Bobroff et Mark Miodownik.



Salle des séances avant l'arrivée des participants



Julien Bobroff et Mark Miodownik : les gagnants du prix COSMOS 2025



Les élèves captivés pendant les conférences des deux chercheurs gagnant du prix COSMOS





La lunette astronomique sur le toit de  
l'Observatoire de Paris



Une photo de groupe sur le même toit.