

<https://etablissementbertrandeborn.net/spip.php?article2883>



Finale 2020 des olympiades de physique

- Lycée Bertran-de-Born - Activités Pédagogiques et Culturelles -



Date de mise en ligne : mardi 18 février 2020

Copyright © Cité Scolaire Bertran-de-Born - Tous droits réservés

Toutes nos félicitations aux élèves de première et de terminale du lycée qui ont participé à la finale de la XXVII^e édition des olympiades de physique. Nos deux équipes reviennent de Paris avec un prix du jury.

<https://etablissementbertrandeborn.net/local/cache-vignettes/L102xH150/trib3-a250a-c177e.jpg>

L'équipe composée de Margaux, Lucas et Léo a ébloui le jury avec son projet de synthèse de complexes triboluminescents. Ils ont aussi caractérisé cette drôle de propriété qui consiste, pour un solide, à émettre de la lumière lorsque on écrase celui-ci.

[<https://etablissementbertrandeborn.net/local/cache-vignettes/L400xH267/prixtribo-6e220.jpg>]

Notre seconde équipe (Erell, Louis, Léo, André et Clément) a déterminé l'amplitude de déplacement d'objet avec une précision de l'ordre de quelques nm (0.000 000 001 m) en utilisant les propriétés des lasers et des dispositifs optiques.

[<https://etablissementbertrandeborn.net/local/cache-vignettes/L400xH267/prixmichel-ccafb.jpg>]

Outre un prix financier, nos élèves reviennent de Paris avec des abonnements à des revues scientifiques et auront la chance d'être invités à visiter les locaux d'Airbus Defense & Space, à Toulouse, au cours de l'année scolaire. Le lycée est aussi récompensé avec des lots de matériel scientifique offerts par Eurosmart, Nova-Physics, Ovio et Jeulin.

Enfin ce week-end à l'Université Paris Diderot fut aussi l'occasion pour nos équipes de partager leur expérience avec trois anciens élèves du lycée, lauréat des olympiades de physique il y a trois ans, qui étudient aujourd'hui dans de prestigieuses écoles d'ingénieurs parisiennes. Merci donc à Juliette, Arthur et Louis pour cette visite !