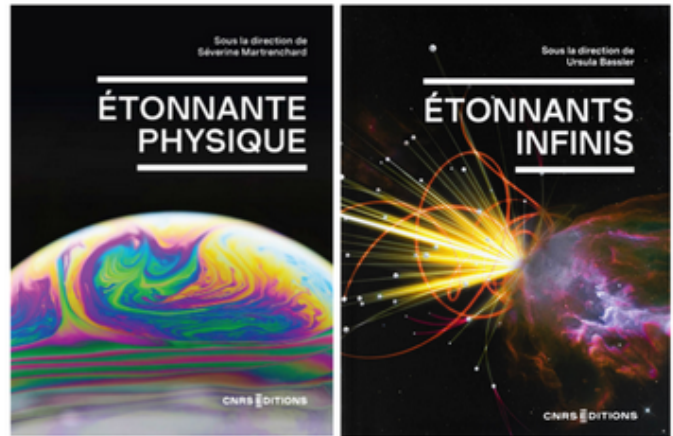


Physique étonnante pour un Grand Oral percutant

Pour créer des liens entre les lycéennes et lycéens et le monde de la recherche, les élèves sont invités à préparer un exposé du type du « Grand oral du baccalauréat » à partir des articles des livres « Étonnants Infinis » et « Étonnante Physique ».

Une journée de restitution, organisée dans un ou plusieurs lycées de chaque académie en 2024, permettra aux élèves de présenter leur travail devant les auteurs et autrices des articles. À cette occasion, ils rencontrent des membres des laboratoires et se sensibilisent à la diversité des métiers de la recherche en physique !



22 février 2024 de 14h00 à 16h30 - Lycée Les Eucalyptus à Nice

Pour créer des liens entre les lycéennes et lycéens et le monde de la recherche, les élèves sont invités à préparer un exposé du type du « Grand oral du baccalauréat » à partir des articles des livres « [Étonnants Infinis](#) » et « [Étonnante Physique](#) ». Une journée de restitution, organisée dans un ou plusieurs lycées de chaque académie en 2024, permettra aux élèves de présenter leur travail devant les auteurs et autrices des articles. À cette occasion, ils rencontrent des membres des laboratoires et se sensibilisent à la diversité des métiers de la recherche en physique !

Contact : M. Philippe ALBERT, proviseur

Conférencier : Matthieu BELLEC, chercheur à l'Institut de Physique de Nice - INPHYNI

A partir de 13h45 : accueil et préparation

I - Exposé 1 heure

Introduction

- Présentation du conférencier Matthieu Bellec, chercheur à l'Institut de Physique de Nice - INPHYNI par un élève du lycée

Ouvrage : étonnante physique

- Présentation de l'ouvrage dans son ensemble en visio par Séverine Martrenchard, CNRS Physique
- Présentation du chapitre co-écrit par Matthieu Bellec

Présentation orale 10 minutes chacun

- 1 et /ou 2 élèves volontaires qui présentent leur question sur les sujets suivants :

ANNÉE 2023-2024
DE LA PHYSIQUE

MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE,
DE LA JEUNESSE
ET DES SPORTS
Liberté
Égalité
Fraternité



France
Universités

Société Française
de Physique

- Fluide de lumière
- (Autre sujet à définir)

II – Entretien 45 minutes

Questions générales sur le 1^{er} temps

- Sur l'exposé de l'ouvrage : d'où est venue l'idée de cet ouvrage ?
- Sur les questions des élèves.

Echanges sur la communication scientifique

- Comment problématiser une question scientifique ?
- Comment exposer une question scientifique (introduire la question, intéresser un public non scientifique tout en demeurant rigoureux...)
- Choix sur la rédaction des articles de cet ouvrage ?
par Matthieu Bellec
- Prise de parole et gestuelle par John Pusceddu, Responsable du service COM CS du CNRS en Côte d'Azur

Pause

III - Orientation 45 minutes

Présentation des différents métiers au sein du CNRS et de façon plus générale sur la recherche par Matthieu Bellec John Pusceddu.

Questions diverses des élèves.

IV - Conclusion

Bilan de la demi-journée

Ressources

<https://www.cote-azur.cnrs.fr/fr/annee-de-la-physique-2023-2024>