



## Concours

# "La Physique Étonnante pour un grand oral percutant ! "

### Présentation

Projet de collaboration entre le CNRS et le ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse afin de créer des liens entre les lycéens et le monde de la recherche, plus particulièrement sur le thème de la physique.

Ce concours s'adresse aux élèves des classes de Première et de Terminale, suivant la spécialité :

- Physique Chimie de l'enseignement général
- Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire (SPCL) de l'enseignement technologique STL

Il s'agit de produire une **prestation orale argumentée et convaincante similaire au temps 1 de l'épreuve du Grand oral.**

Le sujet scientifique choisi par les élèves s'appuiera sur un des articles du livre « Étonnante Physique » (CNRS Edition).

Le concours se déroule en trois phases :

- Les élèves s'inscrivent au concours avec leur professeur (feuille d'inscription à remettre complétée et signée par l'élève et les parents) et choisissent un article avec leur professeur encadrant.
- Les élèves produisent une vidéo présentant la problématique et la réponse argumentée en lien avec l'article choisi.
- Les élèves remettent à leur professeur référant la vidéo entre le 15 janvier et le 25 mars 2024.

A l'issue du concours les élèves lauréats seront invités pour la remise des récompenses.

### Principe

La vidéo produite par l'élève consiste à filmer sa prestation orale **d'une durée maximale de 5 min.** L'élève présentera une **problématique et la réponse argumentée en lien avec l'article choisi**, il pourra éventuellement faire une présentation du scientifique qui a rédigé l'article.

### Consignes

- L'élève peut filmer son document d'appui à l'argumentation (schéma, courbe, diagramme, tableau, formule mathématique...).
- Il serait souhaitable que les élèves se filment en position debout (corps entier).
- Les élèves peuvent prendre une certaine liberté artistique au montage de la vidéo dans le respect du thème de l'article choisi.

## Remarques

Ce concours est une occasion pour les élèves de travailler leur capacité à argumenter et à relier les savoirs, leur esprit critique, la précision de leur expression, la clarté de leur propos, leur engagement dans la parole, leur force de conviction.

Cependant **ce concours n'est pas tout à fait similaire à l'épreuve du Grand Oral en tous points** : la durée du 1<sup>er</sup> temps du Grand Oral est de 10 mn et les supports spécifiques préparés en amont de l'épreuve ne sont pas autorisés.

## Sélection en établissement

Entre le 26 mars et le 17 avril 2024, un jury constitué de professeurs de l'établissement et de membres du corps d'inspection de Physique Chimie déterminera un classement des vidéos produites au sein de leur établissement.

Une grille d'évaluation commune à la Polynésie française réalisée pour le concours et inspirée du Grand Oral sera communiquée aux jurys des établissements.

## Finale polynésienne

Le mercredi 24 avril 2024, un jury du vice-rectorat sélectionnera parmi les lauréats des établissements 6 lauréats académiques, ils participeront ensuite à la régionale outre-mer.

## Remise des récompenses

Tous les lauréats du territoire polynésien se verront remettre une récompense.

## Calendrier du concours

- Octobre 2023 : Lancement du jeu-concours
- Novembre 2023 au 25 mars 2024 : Réalisation des vidéos par les élèves
- **25 mars 2024 : Date limite de retour des vidéos**
- 26 mars au 24 avril 2024 : Jury au sein des établissements et jury académique
- A partir du 25 avril 2024 : Publication des lauréats au niveau académique
- Fin avril : Remise des récompenses
- Fin mai - début juin 2024 : Publication des lauréats au niveau régional