



concours

La physique étonnante, pour un Grand Oral percutant

Présentation

Le CNRS et le ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse ont établi un partenariat national visant à préparer les lycéens à l'épreuve du Grand Oral du Baccalauréat. C'est une réelle occasion de créer des liens entre les lycéens et le monde de la recherche et de leur présenter la diversité des thématiques scientifiques. Ce partenariat s'opérera sur l'année scolaire 2023-2024, sur le thème de la physique.

Dans ce cadre, le concours intitulé **La Physique étonnante, pour un Grand oral percutant** est ouvert.

Ce concours s'adresse plus particulièrement aux élèves des classes de Première et de Terminale, suivant l'une des spécialités ci-après :

- spécialité physique-chimie de l'enseignement général ;
- spécialité physique-chimie et mathématiques (PCM), et spécialité sciences physiques et chimiques en laboratoire (SPCL) de l'enseignement technologique.

L'objectif est de permettre aux lycéens de se familiariser avec les codes de présentation d'un sujet scientifique. Ils auront à produire un oral argumenté et convaincant à l'instar de ce qu'ils auront à présenter lors de l'épreuve du Grand Oral du Baccalauréat. Le sujet scientifique choisi par les élèves s'appuiera sur un des chapitres du livre *Étonnante physique* (CNRS Editions), articles rédigés par des scientifiques œuvrant au sein de laboratoires CNRS.

Le concours se déroulera en trois temps. En petit groupe, les élèves produiront une prestation orale. Chaque classe ou chaque enseignant sélectionnera la meilleure prestation. Cette sélection en classe sera suivie d'une finale académique.

Sélection en classe

A partir de l'un des huit chapitres du livre *Étonnante physique* sélectionnés par les académies, les élèves présenteront, en classe et en petits groupes de trois ou quatre, **une prestation orale sur un sujet ou une problématique connexe à l'article choisi**, éventuellement accompagnée d'une présentation du scientifique qui a rédigé le chapitre. Chacune des présentations sera filmée ou enregistrée. **La durée maximale des enregistrements est fixée à 3 minutes**. L'utilisation d'un support visuel (affiche ou diaporama) est autorisée.

Chaque classe ou chaque enseignant déterminera un groupe qui aura le mieux réussi l'exercice. La grille d'évaluation - réalisée pour le concours et inspirée du Grand Oral- permettra d'objectiver la sélection du groupe lauréat de classe. L'enseignant transmettra ensuite à l'Académie l'enregistrement ou la vidéo du groupe sélectionné.

Les modalités de restitution des enregistrements vous seront communiquées à la suite de votre inscription en ligne sur le lien :
<https://magmatic.ac-reunion.fr/limesurvey/index.php/261635?lang=fr>

Finale académique

Un jury académique sélectionnera, parmi l'ensemble des lauréats des classes de l'académie, huit groupes d'élèves - à raison d'un groupe par chapitre - qui seront lauréats du prix Académique.

Planning

Décembre 2023 : Lancement du concours ;

30 avril 2024 : Clôture du concours – date limite de retour des vidéos ;

Début Mai 2024 : Publication des lauréats ;