



## Jeu-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, en Île-de-France, le CNRS et les Académies de Paris, Versailles et Créteil ont mis en place un jeu-concours intitulé *La physique étonnante, pour un Grand Oral percutant*.

Ce jeu-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 établis en Île-de-France.

Le jeu-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 puis d'une finale interacadémique (Créteil, Paris, Versailles).

A l'issue du jeu-concours, les élèves lauréats seront accueillis pour une remise des prix.

#### Sélection en classe

A partir de l'un des quatre 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 5 minutes**. Contrairement au Grand Oral, l'utilisation d'un support visuel (affiche ou diaporama par exemple) est autorisée.

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

Les modalités de restitution des enregistrements vous seront communiquées à votre inscription en ligne sur le lien suivant : <https://framaforms.org/jeu-concours-physique-etonnante-pour-un-grand-oral-percutant-1697874734>

### **Finale académique**

Un jury académique sélectionnera, parmi l'ensemble des lauréats des classes de l'académie, quatre groupes d'élèves - à raison d'un groupe par chapitre - qui seront lauréats du prix Académique. Ils participeront ensuite à la finale interacadémique.

### **Finale interacadémique**

Pour chacun des chapitres, un jury interacadémique élira ceux qui remporteront le prix interacadémique. Ils seront sélectionnés parmi les lauréats académiques des trois académies d'ile de France. Au total, quatre groupes d'élèves - un groupe par chapitre - seront lauréats du prix interacadémique.

### **Remise des prix**

Accompagnés par leur professeur, tous les lauréats académiques et interacadémiques seront accueillis par le CNRS dans le cadre d'une cérémonie de remise des prix.

Les auteurs des chapitres étudiés donneront une micro-conférence sur leur sujet de recherche ce qui sera pour les élèves une nouvelle occasion de préparer le Grand Oral en découvrant comment un chercheur présente ses travaux. Des doctorants ayant participé au concours *Ma thèse en 180 secondes* interviendront également pour présenter comment ils ont synthétisé leur sujet de thèse et pour répondre aux questions des élèves sur leurs parcours et projets professionnels.

### **Planning**

**Octobre 2023** : Lancement du jeu-concours ;

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

**Début Mai 2024** : Publication des lauréats ;

**Fin mai / début juin 2024** : Remise des trophées au siège du CNRS.

