



## **La nuit du Quantique 2026**

### **Concours « déconstruire les idées fausses »**

*Pour célébrer « l'Année Internationale des Sciences et technologies quantiques », la Société Française de Physique organise dans le cadre de la Nuit du Quantique 2026 qui se tiendra le 31 mars 2026, un concours gratuit sur le thème « Physique Quantique : déconstruire les idées fausses », sans obligation d'achat, ouvert aux candidats d'expression française.*

## ***Dispositions générales :***

Les élèves sont invité(e)s à réaliser une capsule vidéo courte présentant une idée fausse ou une idée reçue sur la physique quantique et la déconstruisant à l'aide d'une argumentation scientifique et rationnelle claire. Il s'agit de démythifier le monde quantique, en montrant ce qu'il est vraiment et aussi ce qu'il n'est pas, en se basant sur la méthode scientifique et les travaux des chercheurs.

La vidéo ne devra pas excéder une durée de cinq minutes. Une attention particulière sera portée à la qualité des illustrations et à la clarté et la précision des arguments.

Il ne s'agira en aucun cas de ridiculiser des personnes, mais bien, à partir d'une source et d'arguments scientifiques claires, de montrer ce qui est possible, ou pas, du point de vue de la physique quantique.

Les sources de départ pourront être : une publicité, une vidéo, un livre ou un film. En annexe à ce règlement est donnée une liste non-exhaustive d'exemples de sources possibles. Celles-ci peuvent concerner, par exemple, un produit vendu comme possédant des « propriétés quantiques », une discipline pseudo-scientifique présentée comme « quantique », une histoire ou une partie d'une histoire (film, roman), faisant appel au monde quantique.

L'humour sera tout à fait le bienvenu dans ces capsules vidéo.

### **Présentation**

La capsule vidéo devra être enregistrée dans un format standard, lisible sur tout ordinateur (exemple : format MP4). Elle pourra montrer des élèves, mais ce n'est pas obligatoire. Il peut également s'agir d'un diaporama commenté.

Les illustrations et extraits vidéos éventuels utilisés devront obligatoirement être libres de droits ou bien avoir reçu l'autorisation de reproduction de la part du ou des auteurs.

## ***Règlement :***

### **Article 1 :**

La Société Française de Physique, 33 rue Croulebarbe, 75013 Paris organise dans le cadre de la Nuit du Quantique 2026 qui se tiendra le 31 mars 2026 un concours de capsules vidéos sur le thème « *Physique Quantique : déconstruire les idées fausses* », ouvert aux candidats d'expression française.

### **Article 2 :**

Le concours est ouvert à deux catégories :

- Catégorie « élèves et classes de l'école primaire au lycée »

Les candidats peuvent être une classe entière, un groupe d'élèves ou un élève. Toutefois les organisateurs recommandent que ces groupes n'excèdent pas huit élèves. Ils pourront être encadrés par leurs professeurs. Une classe peut envoyer plusieurs capsules vidéo du moment que chaque élève ne participe qu'à la réalisation d'une seule production.

- Catégorie « tout public »

Tous les candidats n'appartenant pas à la catégorie ci-dessus, y compris les élèves souhaitant concourir librement.

Les candidats ne peuvent concourir que dans une seule catégorie et ne peuvent envoyer qu'une seule capsule vidéo.

## Article 3 :

Le jury est composé d'organismes et de personnalités du monde scientifique, médiatique.

## Article 4 :

Ne sont pas autorisés à concourir :

- les membres du jury et leur famille

## Article 5 :

Les productions vidéo doivent être inédites. Elles doivent ne contenir que des éléments libres de droit. La Société Française de Physique et ses partenaires se réservent le droit d'exploiter à des fins non commerciales (notamment sur leurs sites Internet) les capsules vidéos lauréates du concours et ce, sans restriction ou demande de participation financière. Cette autorisation est accordée pour la durée des droits de propriété intellectuelle des participants pour utilisation sur les sites Internet.

La Société Française de Physique et ses partenaires se réservent le droit d'exploiter à des fins non commerciales (notamment sur leurs sites Internet) les vidéos non lauréates du concours sauf demande expresse écrite des auteurs, et ce, sans demande de participation financière.

## Article 6 :

L'inscription préalable sur le site <https://www.sfpnet.fr/la-nuit-du-quantique-2026> est obligatoire. La date limite d'inscription est fixée au 11 janvier 2026 à 18h00.

La date limite pour les dépôts des capsules vidéo est le 20 février 2026 à minuit.

## Article 7 :

Les capsules vidéo seront évaluées sur la qualité scientifique de leur contenu et de leur argumentation ; sur la qualité de la réalisation ; ainsi que sur le lien pertinent avec la physique quantique.

Les décisions du jury sont souveraines. La publication des résultats se fera sur le site internet du concours.

## Article 8 :

La participation au concours, dans les conditions du présent règlement, offre la possibilité de gagner des prix, notamment la participation à un voyage pour visiter le CERN ou d'autres laboratoires, la participation à des ateliers d'écriture ou de dessin, la publication dans un recueil, des rencontres avec des scientifiques, des cadeaux de nos partenaires.

## Article 9 :

Seuls les lauréats seront avertis individuellement des résultats, par téléphone ou par mail. Pour la catégorie « élèves et classes du secondaires », les organisateurs préviendront également les enseignants encadrants.

## Article 10 :

La remise des prix aura lieu lors de de la soirée de la Nuit du Quantique le 31 mars **2026** dans un site participant en direct à cet événement.

## Article 11 :

Les organisateurs se réservent le droit de modifier le règlement ou d'annuler le concours ainsi que le droit de ne pas publier les œuvres lauréates si la participation ou la qualité des productions étaient insuffisantes.

## Article 12 :

Les organisateurs se réservent le droit d'utiliser les informations nominatives des participants au concours selon les modalités prévues par la loi **78.17 du 6 janvier 1978**.

Chaque participant dispose d'un droit d'accès, de notification, de rectification et de radiation des informations le concernant auprès de SFP « *Physique Quantique : déconstruire les idées fausses* », 33 rue Croulebarbe 75013 Paris.

## Article 13 :

La participation au concours implique l'acceptation pleine et entière du présent règlement et des décisions du jury qui seront sans appel.

Toute difficulté qui viendrait à naître de l'application et de l'interprétation du présent règlement ou qui ne serait pas prévue par celui-ci sera tranchée en dernier ressort par les organisateurs dont les décisions sont sans appel.

## Article 14 :

Le présent règlement est déposé auprès de Maître Vigny, huissier de justice à l'adresse 8 rue Albert 1er 45000 Orléans.

## Article 15 :

Le présent règlement est adressé à titre gratuit à toute personne qui en fera la demande. Écrire à SFP « *Physique Quantique : déconstruire les idées fausses* - Nuit de la Physique 2024 », 33 rue Croulebarbe 75013 Paris ou envoyer un message à [nuitduquantique@sfpnet.fr](mailto:nuitduquantique@sfpnet.fr)

## **Annexe : suggestions de thèmes**

### **Concours « déconstruire les idées fausses »**

La liste suivante est non-exhaustive et non-obligatoire. À partir d'un thème de ce type, il s'agit de rechercher une publicité, un produit, un extrait de film, livre, BD... servant de base à un déconstruction/explication d'une idée fausse qui y est évoquée.

- La « médecine quantique » et les « thérapies quantiques ».
- Les produits cosmétiques du type « crème quantique » de Guerlain<sup>1</sup>.
- La télépathie quantique
- La téléportation – l'effet tunnel (pour des objets macroscopiques, des personnes...)
- La pluralité des mondes, les univers parallèles, le multivers
- La cryptographie et la transmission « instantanée » des données
- La dualité onde-corpuscule au-delà du monde microscopique
- Temps quantique<sup>2</sup> : existence ?
- Ordinateurs / informatique quantiques, mythes et réalités
- Information(-tique) quantique
- Extrapolations sur l'intrication quantique
- La mesure et l'influence de l'observateur
- ...

---

<sup>1</sup> Voir par exemple :

<https://youtu.be/z4ZfsJRGJsM>

<https://www.futura-sciences.com/sante/actualites/antiride-creme-restaurer-lumiere-quantique-cellules-vraiment-110680/>

[https://www.francetvinfo.fr/sciences/guerlain-critique-pour-l-utilisation-du-terme-quantique-dans-la-promotion-d-une-creme\\_6283800.html](https://www.francetvinfo.fr/sciences/guerlain-critique-pour-l-utilisation-du-terme-quantique-dans-la-promotion-d-une-creme_6283800.html)

<sup>2</sup> Voir l'interview d'Etienne Klein :

<https://youtu.be/9X8nq9OBWDE?si=PxgXM1P7oOfipYTV>