



## Concours National 2025 « Vision Quantique : le Liban de demain »

### I. CONTEXTE

A l'occasion des **150 ans de l'Université Saint-Joseph de Beyrouth** et de **L'Année internationale des sciences et technologies quantiques**, le Département de physique de la Faculté des Sciences de l'Université Saint-Joseph de Beyrouth organise le concours « Vision Quantique : le Liban de demain », en partenariat avec le Conseil National de la Recherche Scientifique au Liban et la Commission Nationale Libanaise pour l'UNESCO. Cette initiative, proclamée par l'Assemblée Générale des Nations Unies pour l'année 2025, met en lumière les avancées remarquables de la physique quantique et des technologies émergentes. Elle vise à célébrer les découvertes révolutionnaires qui ont non seulement redéfini notre compréhension de l'univers, mais aussi ouvert de nouvelles voies pour un avenir rempli de promesses et d'innovations.

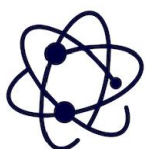
### II. MODALITES DE PARTICIPATION

Les élèves du cycle secondaire sont invités à participer en groupes de 2 à 4 personnes et à concevoir une affiche (en français, arabe ou anglais) ou un projet numérique (simulation numérique, applet Java, etc.) qui met en lumière les contributions significatives dans le domaine des sciences et technologies quantiques. Les sujets peuvent inclure la mécanique quantique, l'informatique quantique, les matériaux quantiques, la cryptographie quantique, ainsi que d'autres domaines connexes.

Les affiches et projets numériques doivent également montrer comment ces avancées technologiques pourraient transformer le Liban en contribuant à des objectifs de développement durable, tels que l'amélioration des ressources pédagogiques et des méthodes d'enseignement, les innovations dans le diagnostic, le traitement et la recherche médicale, l'optimisation des processus de fabrication et développement de nouveaux matériaux, l'accès équitable aux technologies avancées, l'amélioration de la gestion des ressources et de la détection des polluants, la contribution à des infrastructures intelligentes et résilientes, etc.

Chaque établissement scolaire peut soumettre :

- Un maximum de trois affiches au format A0 (84,1 cm × 118,9 cm) en orientation portrait ou paysage.
- Un maximum de trois projets numériques.



### III. PRIX

Des prix seront décernés aux trois meilleurs groupes dans chacune des deux catégories : catégorie « affiche » et catégorie « projet numérique ».

De plus, un prix spécial récompensera le meilleur groupe composé exclusivement de filles, afin d'encourager la participation féminine dans le domaine des sciences et technologies.

### IV. CALENDRIER

Lancement du concours	1 <sup>er</sup> Octobre 2024
Date limite pour la <u>soumission des affiches ou projets numériques</u>	28 Février 2025
Cérémonie de remise des prix	23 Avril 2025

### V. ÉVALUATION

Les affiches et projets numériques seront évalués par un jury composé d'experts scientifiques selon les critères suivants :

- Contenu : Pertinence et exhaustivité des informations en lien avec le thème du concours.
- Présentation : Innovation et créativité dans la conception et la réalisation.

### VI. SOUMISSION DES AFFICHES ET PROJETS NUMERIQUES

Les affiches et projets numériques devraient être téléversées, avant le 28 Février 2025 au plus tard sur :

<https://enquetes.usj.edu.lb/index.php/182314?lang=fr>



### VII. RENSEIGNEMENTS

Pour tout renseignement supplémentaire, prière de s'adresser par courrier électronique à :

- Professeure Marie Abboud Mehanna  
Cheffe du département de physique  
Faculté des sciences  
Université Saint-Joseph de Beyrouth

✉ [marie.abboud@usj.edu.lb](mailto:marie.abboud@usj.edu.lb)

- Mme Christiane Jeitani  
Coordinatrice nationale des écoles  
associées et clubs UNESCO  
Commission Nationale Libanaise pour  
l'UNESCO

✉ [c.jeitani@lncu.org](mailto:c.jeitani@lncu.org)

