

Écublens, le 13 février 2025



Cher•es participant•es, cher•es coachs,

Le moment est venu de vous communiquer des informations essentielles concernant le championnat des sciences pour les jeunes.

Vous pouvez consulter les questions-réponses ainsi que toutes les informations nécessaires à l'adresse suivante : <http://sps.epfl.ch/championnat>. Toutes les questions posées y figurent, y compris celles des sessions des mercredi 5 et 12 février. Nous vous encourageons vivement à consulter la rubrique correspondante.

Vous trouverez également sur le site les critères d'évaluation pour chaque défi.

Par votre inscription, vous avez accepté que les images prises lors du championnat de sciences du 1er mars 2025 puissent être utilisées pour la communication du Service de Promotion des Sciences.

Merci de lire attentivement ce qui suit !

Problème scientifique

Les parents et le coach peuvent assister à cette épreuve, mais nous vous remercions de rester aussi discrets que possible.

Toute intervention du coach pendant le défi entraîne une pénalité. Un certain nombre de points est dédié à l'évaluation du travail réalisé par les enfants.

Le coach peut toutefois aider à brancher l'ordinateur et à lancer la présentation. Un beamer avec un câble HDMI sera mis à disposition, mais aucun ordinateur ni adaptateur ne sera fourni. Si vous en avez besoin, pensez à les apporter.

Consultez les rubriques suivantes :

[Évaluation du problème scientifique \(sur 50 points en tout\)](#)

[Questions générales concernant les problèmes scientifiques](#)

[Questions/Réponses – Problèmes scientifiques](#)

[Quelques conseils pour réaliser une recherche scientifique](#)

Défi expérimental

Avant le championnat, le coach peut assister les jeunes pour des tâches comme scier un bout de bois ou percer un trou. Toutefois, le travail doit être réalisé par les enfants.

Le jour du championnat, toute intervention du coach entraîne une pénalité.

L'engin et le canevas détaillant les réactions (en deux exemplaires) devront être remis au jury à l'accueil (8h30) et ne pourront plus être modifiés. Le jury vérifiera la conformité des dispositifs et posera quelques questions pour s'assurer que l'idée et la réalisation viennent bien des enfants.

Consultez les rubriques suivantes :

[Précisions et schémas concernant les énoncés du flyer](#)

[Évaluation du défi expérimental \(sur 50 points en tout\)](#)

[Informations générales concernant le défi expérimental](#)

[Questions/Réponses – Défi expérimental](#)

Rappel : L'utilisation de feu, de bonbonnes de gaz, de liquides (qu'ils soient ou non newtoniens), de matériaux corrosifs ou salissants est interdite. Toute dégradation du Forum du Rolex Learning Center entraînera des pénalités et une prise en charge des réparations.

Pour les coachs

[Le plan d'accès](#) est disponible sur notre site, ainsi que l'horaire précis de la journée. Une fois publié, veuillez à bien vérifier la cohérence des informations.

L'ordre de passage des équipes ne sera pas modifié.

Le coach joue un rôle primordial tout au long de la journée. Il motive son équipe et peut être présent lors des épreuves « défi expérimental », « problème scientifique » et « esprit d'équipe », mais pas pour « le quiz ». Il est responsable du comportement des enfants qu'il encadre. Si un coach est en charge de plusieurs équipes, nous demandons qu'un autre adulte l'assiste.

Chaque coach doit être joignable par téléphone durant la journée.

Une petite surprise, sous forme de défi, vous est également proposée. Entre deux défis, n'hésitez pas à y participer ! Cette fois-ci les rôles seront inversés : c'est votre équipe qui vous coachera.

Programme de la journée

8 h 30 : Accueil dans le Forum du Rolex Learning Center (RLC). Contrôle de présence, distribution des badges et T-shirts, tirage au sort d'un des deux problèmes scientifiques. Dépôt du montage expérimental et des deux exemplaires du canevas au jury.

9 h 00 : Séance d'ouverture. Merci d'être présent... même si votre équipe commence plus tard.

9 h 30 : Début de la compétition.

12 h 15 : Pause de midi. La cafétéria de l'Esplanade sera ouverte pour cette occasion entre 9h et 15h. On vous y propose un menu de pâtes pour le repas de midi pour une dizaine de francs mais également des pâtisseries et des boissons tout le long de la journée.

13 h 30 : Reprise de la compétition.

15 h 00 : Fin de la compétition.

15 h 30 : Conférence du Professeur Fabrizio Carbone au Rolex Learning Center.

16 h 30 : Remise des médailles.

Des jeux de société seront disponibles entre les épreuves. Merci de respecter ce matériel et de le restituer en bon état.

Nous comptons sur vous pour que cette journée soit placée sous le signe de la bonne humeur et du fair-play !

Remarques :

Les parents et amis peuvent assister aux défis en tant que spectateurs. Ils sont également bienvenus à la conférence et à la remise des médailles.

En cas d'erreur dans les documents, merci de nous en informer rapidement par e-mail à championnat_sciences@epfl.ch.

Nous nous réjouissons de vous accueillir le 1er mars et vous souhaitons plein de succès dans vos expérimentations !

L'équipe du championnat