



## Règlement de la sélection nationale et festival 2023

### 1. Participant·e·s

Toute personne ou tout groupe de deux personnes ayant une expérience scientifique originale à présenter en public peut participer à la sélection nationale qui a lieu dans le cadre du Festival national Science on Stage 2023 (ci-après le « Festival 2023 »). La sélection est ouverte à une ou deux personnes dont une au moins est un·e enseignant·e ou enseignant·e en formation<sup>1</sup>. Si le deuxième partenaire du binôme n'est pas enseignant·e ou enseignant·e en formation, il doit justifier aux membres du jury une expérience dans l'enseignement ou une expérience jugée équivalente.

### 2. Domaines des expériences

Les expériences peuvent être proposées dans les domaines mathématiques, informatique, sciences naturelles et technique (MINT), du niveau primaire jusqu'au secondaire II.

### 3. Procédures de qualification

Les binômes ou les participant·e·s seuls doivent s'inscrire en ligne. Après évaluation par le jury, les 30 meilleurs projets seront sélectionnés et leurs auteurs invités à participer au Festival international en 2024 à Turku, Finlande.

### 4. Dossiers de candidature

Le formulaire d'inscription se trouve sur le site Internet de Science on Stage Switzerland en français, en allemand, en italien et en anglais ([https://scienceonstage.ch/fr/festivals/uuid/i/8832a43d-b4a2-5281-b52f-5d31efd9b903-Festival\\_national\\_2023](https://scienceonstage.ch/fr/festivals/uuid/i/8832a43d-b4a2-5281-b52f-5d31efd9b903-Festival_national_2023)). Il peut être rempli en français, en allemand, en italien ou en anglais. Les types de projets suivants seront acceptés : cours intra- ou extramuros, expériences, idées d'ateliers, conférences ou spectacle. La description du projet ne dépassera pas les 1'200 caractères (espaces compris) et ne contiendra pas d'images. Optionnel : un film de 3 minutes **en anglais** pour présenter et promouvoir le projet peut être soumis avec le dossier.

### 5. Guiding themes defined by Science on Stage

- **STEM<sup>2</sup> for the Youngest:** projet qui fait la promotion des MINT (Mathématiques, Informatique, sciences Naturelles et Technique) dans les classes primaires pour des élèves de 10 ans et plus jeunes

---

<sup>1</sup> Pour le primaire ou le secondaire I et II

<sup>2</sup> STEM: Science, Technology, Engineering, and Mathematics



- **STEM Education for Sustainable Development:** Projet qui contribue à la réalisation des 17 Objectifs du développement durable
- **Digital Technologies in STEM Education:** Projet de programmation, enseignement digital, informatique, Big Data, intelligence artificielle, réalité virtuelle, etc.
- **Diversity in STEM Teaching:** Projet qui reflète l'hétérogénéité et la diversité de notre société, par exemple des méthodes d'enseignement qui engagent les élèves avec différents niveaux d'apprentissage ou d'origines culturelles différentes)
- **STEAM<sup>3</sup> in Education:** Projets combinant les sciences naturelles avec d'autres disciplines, par exemple les sciences, la technologie, l'ingénierie ou les mathématiques avec l'art, la musique, le sport, l'histoire, etc.
- **Low-Cost Experiments in STEM Education:** Projet qui est peu coûteux à mettre en place
- **STEM for Teachers in Training:** Projet qui a été développé pendant la formation initiale de l'enseignant·e ou pendant un stage
- **Other**

## 6. Sécurité des expériences

Les expériences proposées doivent répondre aux règles de sécurité des écoles en Suisse. En cas de doute, les participants peuvent contacter le comité ([sons@scnat.ch](mailto:sons@scnat.ch)). Il est interdit de produire des flammes plus grandes que celles d'un bec Bunsen. Les expériences produisant du bruit ou des odeurs ne doivent être réalisées qu'avec parcimonie, dans le respect des autres participant·e·s.

## 7. Evaluation des demandes

En adéquation avec les régulations du festival européen, le projet Science on Stage idéal :

- mis en place par les enseignant·e·s pour les enseignant·e·s,
- favorise l'apprentissage basé sur la démarche scientifique.
- se réfère à la vie quotidienne
- est facile à réaliser et peut être financé avec des moyens raisonnables
- promeut l'éducation au développement durable (EDD).

De plus, les projets seront évalués par le jury suisse selon leur qualité et leur originalité.

## 8. Festival 2023 (au Technorama de Winterthur)

Le Festival 2023 se déroulera comme suit :

---

<sup>3</sup> STEAM : Science, Technology, Engineering, Art, and Mathematics



- Les trente meilleurs projets seront présentés dans un « fair » (marché) dans le cadre de la sélection 2023. Les projets seront évalués par le jury suisse.
- Les quinze meilleurs projets seront sélectionnés et leurs auteurs invités à présenter leur projet sur scène pendant **5-7 minutes**, de préférence en anglais. Les candidat·e·s peuvent néanmoins présenter leur projet en français, en allemand ou en italien, mais le support de la présentation (PowerPoint par exemple) doit être en anglais, de façon à ce que tous les participant·e·s puissent comprendre le projet. Chaque participant·e doit ainsi être prêt à présenter son projet. Les projets seront évalués par le jury suisse.
- Les auteurs des quatre meilleurs projets seront sélectionnés pour participer au festival Science on Stage Europe. Ils devront pouvoir parler de leur projet en anglais pour le festival européen. De plus, ils devront créer un poster (avec, si besoin, le soutien du comité suisse).

## 9. Modalité de participation

Les organisateurs du Festival 2023 mettent le matériel suivant à disposition : une table, de l'électricité, une source d'eau (mais pas d'eau courante) et, sur demande, un panneau pour exposer un poster. Il s'agit des mêmes conditions que les conditions du festival européen. Les participant·e·s sont prié·e·s de gérer leurs déchets. Les frais de matériel sont à la charge des participant·e·s.

## 10. Finances

Les binômes ou participant·e·s individuel·le·s participent sans frais au Festival 2023. Ils pourront également se faire rembourser leur frais de déplacement (billet de train 2<sup>e</sup> classe) jusqu'à Winterthur. Sans justificatif, le remboursement se fait sur la base du demi-tarif en 2<sup>e</sup> classe. Un équivalent de billet de train (demi-tarif 2<sup>e</sup> classe) sera remboursé dans le cas de voyage en voiture.

Pour les participant·e·s qui devraient partir le soir avant pour pouvoir être à l'heure à l'ouverture du festival à Winterthur (à 9h30), Science on Stage Switzerland peut réserver et payer une chambre d'hôtel la nuit avant l'événement.

Les quatre binômes ou participant·e·s individuel·le·s sélectionnés participent sans frais au festival Européen en 2024 (voyage et hébergement).

## 11. Calendrier/délais

Ouverture des inscriptions à la sélection	01.03.2023
Délai de dépose des candidatures	30.09.2023
Festival national 2023 à Winterthur	18.11.2023
Festival européen à Turku, Finlande	12-15.08.2024



*Ce règlement a été approuvé par le Comité de Science on Stage Switzerland en novembre 2022.*