

REGLEMENT DE SCIENCE EXPO 2018

À lire attentivement avant d'amorcer votre projet.

L'application de ce règlement vise avant tout à **assurer la sécurité du public et des exposants**, ainsi qu'à sensibiliser ces derniers à l'importance de l'**éthique** dans le domaine de la recherche scientifique. Le présent règlement ne se veut pas une limite à la créativité et à la démarche scientifique des participants mais vise plutôt un encouragement à travailler de façon structurée et sécurisée, comme les professionnels doivent le faire dans le milieu de la recherche. Les expériences comportant des **risques pour le public** devront être réalisées avant Science Expo et présentées durant l'événement à l'aide de schémas, de photographies, de diaporamas, de vidéo, de simulations, etc.

En cas de doute, n'hésitez pas à nous contacter ! info@jsb.be 02 537 03 25

Pour toute information complémentaire à la préparation de votre projet Science Expo, nous vous invitons à lire le carnet « *Zen Book* » téléchargeable sur le site www.science-expo.be, qui fournit conseils et informations pour monter un projet.

Vous trouverez d'autres informations utiles sur notre site, n'hésitez pas à le consulter régulièrement.

Principales modifications apportées au règlement depuis 2017

Admissibilité

Pour les projets du secondaire, si vous inscrivez votre projet en catégorie « hors-concours », le nombre de participants à votre projet est illimité. Si, par contre, vous inscrivez votre projet dans la catégorie « concours », le nombre de participants est limité :

- Un nombre **maximum de 5 personnes** est accepté par projet de secondaire inférieur (1^{re}, 2^e, 3^e).
- Un nombre **maximum de 3 personnes** est accepté par projet de secondaire supérieur.

Engagements

Les participants doivent être présents à leur stand en tout temps durant les heures prévues par les organisateurs. Les participants recevront un horaire au début de l'événement précisant les moments de pauses et les moments où ils doivent tenir leur stand.

Fiche de présentation

Lors de l'inscription en ligne, la fiche de présentation reprendra les informations importantes à propos du projet (titre du projet, catégorie, résumé, démarche, etc.)

Son contenu sera utilisé par les organisateurs pour définir l'emplacement adéquat de votre stand en fonction des thématiques.

NB : Cette fiche est un peu « la vitrine » de votre projet. **Nous vous suggérons donc d'y consacrer l'attention et le soin nécessaires.**

Table des matières

Règlement général	3
1. Introduction	3
2. Engagements	3
3. Admissibilité	3
4. Langues	4
5. Fiche de présentation	4
6. Projets d'expérimentation	4
7. Règles spécifiques pour les stands, décorations et viuels	4
8. Règles générales de sécurité	5
9. Sécurité chimique	5
10. Sécurité électrique	6
11. Lasers, radiations, radio-isotopes et ultraviolets	6
12. Droits à l'image	7
13. Droits d'auteurs - SABAM	7
14. Propriété intellectuelle	7
Règlement du concours	8
15. Admissibilité au concours	8
16. Jury	8
17. Prix	8

REGLEMENT GENERAL

La participation au concours de Science Expo n'est pas obligatoire. Certaines équipes choisissent de montrer leur travail au grand public et aux professionnels présents lors de l'événement sans pour autant concourir pour les prix. Pour cette raison nous avons divisé le règlement en deux parties, une qui concerne tous les projets qui participent à Science Expo, et une autre qui s'applique plus spécifiquement aux projets qui décident de participer au concours.

1. Introduction

Les organisateurs sont :

- Les Jeunesses Scientifiques de Belgique asbl
- de ExpertisecelWetenschapscommunicatie van de Universitaire Associatie Brussel

- 1.1 Les organisateurs sont responsables de la tenue de Science Expo 2018 et de l'application du présent règlement. Les organisateurs sont les seuls habilités à prendre une décision finale. Aucune autorisation d'un tiers (école, professeur, compagnie, etc.) n'est recevable pour utiliser du matériel ou des méthodes non-conformes au règlement de Science Expo.
- 1.2 En toute circonstance, après en avoir informé le participant et/ou son parrain, les organisateurs se réservent le droit de se prononcer sur toute question relevant de l'application de la présente réglementation et de refuser toute expérience, substance ou appareil jugés risqués ou incommodants.
- 1.3 Le non-respect des conditions stipulées par la présente réglementation ou tout manquement aux directives des organisateurs pourra entraîner le retrait du projet.

2. Engagements

Tous les participants s'engagent à :

- 2.1 Se conformer aux critères d'admissibilité (voir point 3) exigés par les organisateurs et avoir dûment et complètement rempli leur inscription en ligne aux deadlines prévues ;
- 2.2 Se conformer au présent règlement de Science Expo;
- 2.3 Être présents à toutes les étapes de l'événement (installation, présentation au public et démontage) ;
- 2.4 Monter et démonter leur stand durant les périodes prévues à cet effet ;
- 2.5 Être présents à leur stand en tout temps durant les heures prévues par les organisateurs. Les participants recevront un horaire au début de l'événement précisant les moments de pauses et les moments où ils doivent tenir leur stand.
- 2.6 Respecter les consignes de leur parrain et des organisateurs ;

3. Admissibilité

Pour être admissible :

- 3.1 Un projet doit présenter un contenu scientifique ou faire appel à une démarche scientifique ;
- 3.2 Un projet ne peut pas mettre en danger la sécurité des participants et des visiteurs pendant toute la durée de Science Expo ;
- 3.3 **Les participants doivent avoir dûment complété l'inscription en ligne.**
- 3.4 Pour les projets du secondaire, si vous inscrivez votre projet en catégorie « hors-

concours », le nombre de participants à votre projet est alors illimité. Si, au contraire, vous inscrivez votre projet en catégorie « concours », le nombre de participants est limité (voir point 15.3 et 15.4 dans la partie « concours »).

4. Langues

- 4.1 Science Expo est un événement bilingue. Les organisateurs encouragent donc les participants à prévoir une présentation de leur projet destinée au public néerlandophone (panneau bilingue, petit résumé affiché dans le stand, présentation orale...)
- 4.2 Science Expo est également un événement international qui accueille des jeunes du monde entier ; les organisateurs encouragent donc aussi les participants à prévoir une présentation en anglais destinée à ce public.

5. Fiche de présentation

- 5.1 Lors de l'inscription en ligne la fiche de présentation reprendra les informations importantes à propos du projet (titre du projet, catégorie, résumé, démarche, etc.)
- 5.2 Son contenu sera utilisé par les organisateurs pour définir l'emplacement adéquat de votre stand en fonction des thématiques.
- 5.3 Son contenu pourra être utilisé par les organisateurs dans le cadre de la promotion de l'événement.
- 5.4 La fiche de présentation sera téléchargeable (sans mention du nom de l'école ou des élèves) sur le site de l'organisateur pour les professeurs qui souhaitent préparer leur visite.

NB : Cette fiche est un peu « la vitrine » de votre projet. Nous vous suggérons donc d'y consacrer l'attention et le soin nécessaires.

6. Projets d'expérimentation

- 6.1 Les projets d'expérimentation sur les animaux vivants sont interdits.
- 6.2 L'observation d'animaux sauvages dans leur milieu naturel, d'animaux de jardins zoologiques, d'animaux vivant à la ferme ou d'animaux domestiques est permise ;
- 6.3 Les participants s'engagent à ne pas manipuler de micro-organismes pathogènes.

7. Règles spécifiques pour les stands, décorations et visuels

Tous les stands des projets participant au concours ont les mêmes dimensions, à savoir :

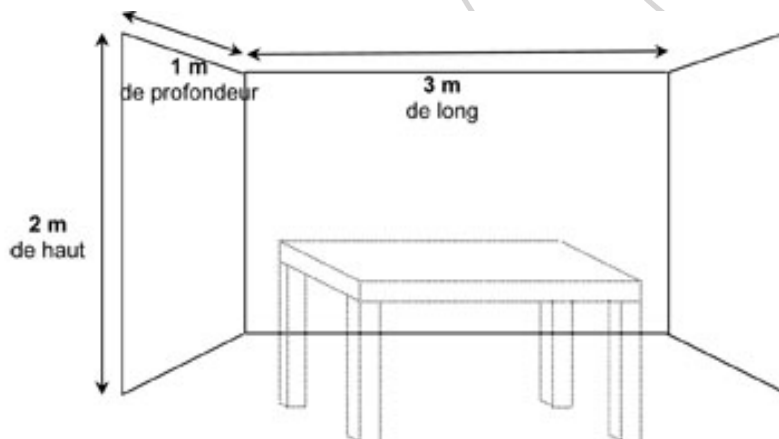


Table : 1.75m X 0.75m

- 7.1 Les organisateurs fournissent 1 table et 2 chaises. Les participants doivent apporter leur(s) nappe(s) ;
- 7.2 Aucun toit, dôme ou autre façon de recouvrir le dessus ou les panneaux du stand n'est accepté.
- 7.3 Du mobilier supplémentaire est accepté tant qu'il ne dépasse pas les limites du stand pour des raisons de sécurité.
- 7.4 Un code d'accès au wifi peut être fourni gratuitement sur demande. Nous attirons l'attention qu'en fonction du nombre de personnes connectées, le wifi peut s'avérer très lent et instable. Il n'est donc pas recommandé d'avoir besoin d'une connexion wifi pour présenter le projet.

8. Règles générales de sécurité

- 8.1 Les sheds de Tour et Taxis sont des zones non-fumeurs ;
- 8.2 Tous les bruits engendrés par les projets doivent être d'une intensité sonore raisonnable et ne déranger ni les autres exposants ni les visiteurs (max. 80dB par stand) ;
- 8.3 Toute extrémité pointue, de même que tout montage ou partie de montage présentant un risque quelconque (hélice, etc.), doivent être hors d'atteinte du public et protégés de façon à ce que personne ne puisse y toucher ;
- 8.4 Tous les tuyaux en caoutchouc et les cordons électriques doivent être en bon état, les plus courts possibles et fixés de façon à ce que personne ne puisse s'y accrocher accidentellement ;
- 8.5 Les allées, les alentours et les dessous des tables d'exposition doivent être dégagés en tout temps conformément aux normes du service de prévention des incendies ;
- 8.6 Les produits dégageant des odeurs incommodantes doivent être gardés à l'intérieur de contenants hermétiquement fermés et incassables (ex. : parfums, encens) ;
- 8.7 Les produits hautement périssables provenant de végétaux et d'animaux doivent être hermétiquement scellés et gardés à l'intérieur de contenants incassables. Ils ne doivent pas se décomposer durant la période d'exposition ;
- 8.8 Les participants privilégieront les mesures de protection adaptées (lunettes, gants...) en fonction des risques subsistants ;
- 8.9 Les réservoirs de gaz comprimé sont interdits ;
- 8.10 Aucune flamme n'est autorisée (ex : brûleur, chandelle...). Les autres sources de chaleur (ex.: bouilloire, plaque chauffante, etc) pourront être utilisées si des mesures de précaution sont respectées ;
- 8.11 Il est interdit d'exposer des armes, même factices. Cela même si ces armes sont détenues légalement et que le responsable possède le permis ou la licence approprié.
- 8.12 Les participants sont tenus d'assurer eux-mêmes leur matériel. Les organisateurs ne pourront en aucun cas être tenus pour responsables du vol ou de la détérioration du matériel des participants (jour et nuit).

9. Sécurité chimique

- 9.1 Sont interdits sur le site de l'exposition les groupes de produits chimiques suivants :
 - Les produits cancérigènes, mutagènes ou tératogènes, tels que le benzène et ses dérivés, les BPC, les dioxines ou les produits représentant un risque élevé de toxicité tels que l'arsenic ou ses dérivés, les cyanures, le mercure (même sous la forme d'un thermomètre), etc ;
 - Les produits présentant un danger d'explosion ou tout autre composé chimique

appartenant à une classe de substances représentant un risque de réaction spontanée, exothermique ou produisant un gaz ;

- Les produits présentant un risque élevé d'inflammabilité comme les solvants volatils, l'acétone, le méthanol, l'éthanol, les éthers, etc., les métaux réactifs ou leurs dérivés tels le sodium ou le magnésium et les gaz inflammables tels les alcanes (p.ex. le propane) ou corrosifs et très réactifs comme le chlore, l'hydrogène ;
 - Les substances chimiques ou mélanges produisant de fortes odeurs, par exemple les dérivés volatils du soufre, tels le sulfure d'hydrogène ou les thiols ;
 - Les substances illégales (amphétamines, barbituriques, cocaïne, morphine, etc.).
- 9.2 Si l'exposant choisit de remplacer la substance originale interdite par une autre sans danger, il devra clairement identifier sur le contenant la nature exacte de la substance de remplacement ;
- 9.3 Les produits exposés dans le stand et/ou utilisés lors de la présentation du projet doivent être contenus dans les récipients adéquats et clairement étiquetés ;
- 9.4 Les substances cryogènes telles l'azote liquide ou la carboglace sont acceptées à condition d'en avertir les organisateurs de Science Expo et prendre les mesures de précaution qui s'imposent ;
- 9.5 Peuvent être manipulés : des solutions d'acides, de bases, d'oxydants, de réducteurs et autres réactifs chimiques dont la concentration est inférieure à 0,5 mole/litre. Le nom de l'acide et la concentration en mole/litre doivent être clairement indiqués. En tout temps, la composition exacte et la recette de préparation de ces solutions doivent être visibles.

10. Sécurité électrique

- 10.1 Aucune partie d'un montage à découvert ne doit être alimentée à une tension supérieure à 36V (courant continu ou alternatif) par rapport à la référence (terre, alimentation, boîtier). Le courant ne doit pas dépasser 5 ampères ;
- 10.2 Vous devez obtenir l'approbation des organisateurs pour tout montage pouvant occasionner des champs magnétiques importants ;
- 10.3 Seules les rallonges et appareils électriques avec une mise à la terre et en bon état sont autorisés sur les stands ;
- 10.4 Tous les appareils électriques et les barres à prises multiples utilisés dans les projets seront éteints à la fin de la journée, y compris les ordinateurs ;
- 10.5 Les piles contenant de l'acide (exemple : batterie d'automobile) ne sont pas autorisées.

11. Lasers, radiations, radio-isotopes et ultraviolets

Sont interdits sur le site de Science Expo :

- Les instruments émettant toute forme de radiations librement dans l'espace (micro-onde, rayons X, infrarouge) ;
- Tout pointeur laser de classe III ou IV ;
- Les expériences faites à partir de radio-isotopes ou de radiations ionisantes et les substances radioactives.

Il est permis d'utiliser un appareil émettant un rayonnement laser ou ultraviolet (n'appartenant pas aux classes décrites ci-dessus). Cependant, ces appareils sont admis sur le site à condition que leur rayonnement soit contenu. La puissance du laser ne peut

dépasser 1,0mW. La puissance de tout rayon UV ne doit pas dépasser 25 watts. Ces appareils doivent obligatoirement être des appareils commerciaux.

12. Droits à l'image

En adhérant à ce règlement, les participants déclarent avoir été informé que, comme le prévoit la Commission de la protection de la vie privée, des images (photos ou vidéos) pourront être enregistrées pendant les activités et utilisées dans le cadre de la promotion des activités des Jeunesses Scientifiques (site internet, flyers, affiches) et du partenaire néerlandophone « het expertisecentrum wetenschapscommunicatie Brussel). Ces images ne seront en aucun cas cédées à des tiers, utilisées à d'autres fins que la promotion des activités de l'association et ne seront jamais diffusées sur les réseaux sociaux.

13. Droits d'auteurs - SABAM

Si les participants font usage de musique, ils doivent traiter directement avec la SABAM et s'acquitteront des éventuelles redevances. Les organisateurs déclinent toute responsabilité à l'égard de la SABAM. Vous pouvez facilement signaler la diffusion de musique via le site www.jutilisedelamusique.be ;

14. Propriété intellectuelle

- 14.1 Tout projet qui comporte une forme de plagiat (emprunter à d'autres des passages sans mentionner l'origine), si minime soit-elle, sera disqualifié s'il est inscrit au concours ;
- 14.2 Les participants autorisent les organisateurs à utiliser dans leurs publications le titre du projet, le nom des auteurs et tout texte fourni par ces derniers ainsi que les photos et enregistrement vidéo de leur projet. Cette autorisation est étendue aux commanditaires de Science Expo et aux médias. Les sponsors et partenaires officiels sont ceux qui figurent sur le programme de Science Expo.
- 14.3 Le projet reste la propriété intellectuelle de ses auteurs (attention toutefois aux images transmises à la télévision qui font entrer le projet dans le domaine public, ce qui peut compromettre une future demande de brevet).

REGLEMENT DU CONCOURS (CONCERNE UNIQUEMENT LE SECONDAIRE)

Ces règles sont spécifiques aux projets qui s'inscrivent au concours.

15. Admissibilité au concours

- 15.3 Le non-respect des conditions stipulées par la présente réglementation ou tout manquement aux directives des organisateurs pourra entraîner le retrait du projet et la disqualification du ou des participants dans le cadre du concours.
- 15.4 Une disqualification au concours peut avoir lieu pendant et après la tenue de Science Expo.
- 15.5 Un nombre **maximum de 5 personnes** est accepté par projet de secondaire inférieur (1^{re}, 2^e, 3^e).
- 15.6 Un nombre **maximum de 3 personnes** est accepté par projet de secondaire supérieur.

16. Jury

- 16.1 La fiche de présentation remplie par les participants qui est transmise aux membres du jury est anonyme (le nom de l'école et des participants n'y figurent pas).

17. Prix

17.1 Le classement général

Les projets « enseignement secondaire » sont répartis en 2 catégories : 1^{re} à 3^e année (inférieur) et 4^e à 7^e année (supérieur).

Prix pour la catégorie secondaire inférieur

Des participations à un camp d'aventure spatiale ainsi que des entrées gratuites pour le circuit de visite A SPACE ODYSSEY d'une journée, organisés par l'Eurospace Center de Redu.

Prix pour la catégorie secondaire supérieur

Le jury sélectionnera les projets de l'enseignement secondaire supérieur qui seront invités à représenter la Belgique lors des Science Expo à l'étranger :

- ✓ Le meilleur projet de la catégorie « secondaire supérieur » sera invité à représenter la Belgique à l'**Expo-Sciences Internationale qui se tiendra en Antofagasta au Chili.**
- ✓ Une dizaine d'autres projets de cette catégorie seront primés et invités à **représenter la Belgique lors d'expositions scientifiques en Italie, Espagne Pologne, Slovaquie, etc.**

Ces prix sont valables pour chacun des participants du projet lauréat. Les professeurs-parrains n'ont pas la possibilité d'accompagner les jeunes lors de ces voyages.

Pour être sélectionnés, les projets doivent être « transportables en avion » ou les participants doivent prévoir une version plus « légère » du projet.