



Science Expo 2018- Reglement

Lees dit reglement aandachtig voordat je je project indient.

Het naleven van dit reglement heeft als voornaamste doel de veiligheid van zowel het publiek als van de deelnemers te verzekeren. Tevens is het ook de bedoeling om de deelnemers bewust te maken van het ethisch handelen binnen het domein van het wetenschappelijk onderzoek. Het reglement wil noch de creativiteit van de deelnemers noch het beoogde onderzoeksdomein beknotten, maar wil een hulp zijn bij het opzetten van een goede werkmethode en een veilige manier van handelen garanderen, net zoals dit gebeurt bij professionele onderzoekers.

Wetenschappelijke proeven die een risico voor het publiek meedragen zouden best vooraf uitgevoerd worden en tijdens Science Expo met behulp van schema's, foto's, dia's, video, simulaties... voorgesteld worden.

In geval van twijfel of vragen, contacteer ons: contactnl@science-expo.be | 02 629 30 88

Alle bijkomende info betreffende de voorbereiding van je project voor wetenschapsEXPOsciences, vind je op onze website www.science-expo.be.



Reglementswijzigingen editie 2018 t.o.v. 2017

Toelatingsvoorwaarden:

Science Expo wordt gratis voor alle deelnemers. Vandaar:

Om toegelaten te worden:

~~3.3 moeten de deelnemers het inschrijvingsgeld betaald hebben aan Jeunesses Scientifiques (5€/deelnemer)~~

Vervalt en wordt vervangen door

3.3 moeten de deelnemers hun inschrijving voltooid hebben in de online registratietool.

Werden verwijderd uit het reglement:

~~7.4 Toegang tot het draadloos internet is op aanvraag beschikbaar. De organisatoren wijzen erop dat het netwerk langzaam en onstabiel zal worden wanneer er te veel gebruikers in één keer zijn. Het is dus aangewezen voor projecten om zo weinig mogelijk af te hangen van een internetverbinding.~~

~~8.9 De begeleider moet de deelnemers informeren over de plaats van de beschikbare brandblusapparaten en de voorziene werkwijze bij het sorteren van het afval.~~

~~16.1 Voor een meer gelijkwaardige beoordeling, zal de jury tweetalig zijn en de projecten in één dag beoordelen. Alle leden van de jury zullen alle projecten binnen één categorie bezoeken (lager secundair of hoger secundair). We vragen daarom aan de deelnemers om een presentatie voor de jury te voorzien die niet langer dan vijf minuten duurt.~~

17. Prijzen

Extra prijzen

Tweetaligheid: projecten die zich onderscheiden in deze categorie ontvangen een verrassingscadeau. Een Franstalige jury zal daarvoor de Nederlandstalige projecten van het hoger secundair onderwijs beoordelen. Deelnemers moeten bij de registratie aangeven dat ze willen meedingen voor deze prijs.

Publieksprijs : dit project wordt gekozen door de bezoekers van de Science Expo.



Reglementswijzigingen editie 2017 t.o.v. 2016:

Opsplitsing algemene regels en specifieke wedstrijdregels

Een deelname aan het wedstrijdaspect van de Science Expo is niet verplicht. Heel wat teams kiezen er dan ook voor om hun project tentoon te stellen zonder daarom mee te dingen naar de prijzen.

Daarom werd het reglement opgesplitst in een algemeen gedeelte, dat van toepassing is op alle projecten die tijdens Science Expo exposeren en een specifiek reglement dat daarbovenop van toepassing is op alle projecten die aan de wedstrijd deelnemen.

Toelatingsvoorwaarden

Voor projecten die niet aan de wedstrijd deelnemen, is het aantal deelnemers onbeperkt. Als het project voor de wedstrijd geregistreerd werd, is het aantal deelnemers als volgt gelimiteerd

- Er kunnen in teams uit het lager secundair onderwijs (1e, 2e en 3e jaar) maximum 5 deelnemers per project meedoen (indien meerdere deelnemers, kan het project niet deelnemen aan de wedstrijden);
- Teams uit het hoger secundair onderwijs (4e, 5e, 6e en 7e jaar) kunnen met maximum 3 personen per project deelnemen.

Verbintenissen:

Alle deelnemers verbinden zich ertoe aanwezig te zijn op hun stand gedurende de openingsuren voor het publiek. Bij het begin van het evenement ontvangen de deelnemers een dagplanning met de voorziene uren waartussen de stand bemand dient te worden. In deze planning worden ook pauzes voorzien.

Informatie over het project

Tijdens de online inschrijving wordt de belangrijkste informatie over het project opgevraagd (titel, samenvatting, verloop etc.)

Deze informatie zal gebruikt worden door de organisatoren om de correcte thematische inbedding van de stand te bepalen.

N.B.: Beschouw deze informatie als eerste uithangbord van je project bij de organisatie en bezoekers. Vul het dus met de nodige aandacht en zorg in.



INHOUDSTAFEL

Algemeen reglement	5
1. Inleiding.....	5
2. Verbintenissen	6
3. Toelatingsvoorwaarden	6
4. Talen	6
5. Informatie over het project	7
6. Experimenten met dieren	7
7. Specifieke regels voor de inrichting van de stand.....	7
8. Algemene veiligheidsreglementen.....	8
9. Chemische veiligheid.....	9
10. Elektrische veiligheid	10
11. Lasers, straling, radioactieve stoffen en ultraviolet licht	10
12. Portretrecht.....	11
13. Auteursrechten – SABAM	11
14. Intellectuele eigendom	11
Specifiek wedstrijdreglement	12
15. Toelatingsvoorwaarden tot de wedstrijd.....	12
16. Jury.....	12
17. Prijzen.....	12



ALGEMEEN REGLEMENT

Een deelname aan het wedstrijdaspect van de Science Expo is niet verplicht. Heel wat teams kiezen er dan ook voor om hun project tentoon te stellen zonder daarom mee te dingen naar de prijzen.

Daarom werd het reglement opgesplitst in een algemeen gedeelte, dat van toepassing is op alle projecten die tijdens Science Expo exposeren en een specifiek reglement dat daarbovenop van toepassing is op alle projecten die aan de wedstrijd deelnemen.

1. Inleiding

De organisatoren zijn :

Les Jeunesses Scientifiques de Belgique asbl

Wtnschp, Expertisecentrum Wetenschapscommunicatie van de Vrije Universiteit Brussel

- 1.1 De organisatoren zijn verantwoordelijk voor de organisatie van Science Expo 2018 in België en de toepassing van het reglement. De organisaties zijn de enige bevoegden om een finale beslissing te nemen. Geen enkele derde partij (school, leerkracht, organisatie,...) mag materiaal of methoden hanteren die niet conform zijn aan het reglement van de Science Expo. Bij betwisting behoort het nemen van een eindbeslissing uitsluitend tot de bevoegdheid van de organisatoren.
- 1.2 Na de deelnemer(s) en/of de begeleider geïnformeerd te hebben door middel van dit reglement, verkrijgen de organisatoren het recht zich uit te spreken over elke mogelijke vraag i.v.m. de toepassing van het reglement. De organisatoren hebben eveneens het recht om alle experimenten, stoffen of apparatuur die een risico of hinderlijk gevolg inhouden, te weigeren.
- 1.3 Het niet respecteren van de voorwaarden, vastgelegd in het huidige reglement, of het niet nakomen van de richtlijnen van de organisatoren kan leiden tot het verwijderen van het project van het evenement.



2. Verbintenissen

Alle deelnemers verbinden zich ertoe:

- 2.1 De online inschrijving behoorlijk in te vullen en te voldoen aan de toelatingsvoorwaarden (zie §3) opgesteld door de organisatoren;
- 2.2 zich te houden aan het reglement van Science Expo;
- 2.3 aanwezig te zijn op elk onderdeel van het evenement (opbouw, presentatie aan het publiek, afbraak, enz.);
- 2.4 de stand alleen op te bouwen en af te breken tijdens de voorbehouden uren;
- 2.5 aanwezig te zijn op hun stand gedurende de openingsuren voor het publiek. Bij het begin van het evenement ontvangen de deelnemers een dagplanning met de voorziene uren waartussen de stand bemand dient te worden. In deze planning worden ook pauzes voorzien;
- 2.6 de raadgevingen van hun begeleider(s) en de organisatoren te respecteren.

3. Toelatingsvoorwaarden

Om toegelaten te worden:

- 3.1 moet het Science Expo project een wetenschappelijke inhoud voorstellen of beroep doen op een wetenschappelijke toepassing;
- 3.2 mag het project de veiligheid van de bezoekers en de deelnemers niet in gevaar brengen gedurende het volledige evenement Science Expo;
- 3.3 moeten de deelnemers hun inschrijving voltooid hebben in de online registratietool.
- 3.4 Voor projecten die niet aan de wedstrijd deelnemen, is het aantal deelnemers onbeperkt. Projecten die zich voor de wedstrijd inschrijven, dienen zich aan de maximum deelnemersaantallen per project te houden (zie punten 15.3 en 15.4 in het reglement specifiek voor de wedstrijd)

4. Talen

- 4.1 Science Expo is een tweetalig evenement. De organisatoren moedigen de deelnemers aan een presentatie voor het Franstalige publiek te voorzien (tweetalige posters, een mondelinge presentatie in het Frans...).
- 4.2 Science Expo is bovendien een internationaal evenement dat mensen van over de hele wereld ontvangt. De organisatoren moedigen alle deelnemers aan om een presentatie in het Engels voor het publiek te voorzien.



5. Informatie over het project

- 5.1 Tijdens de online inschrijving wordt de belangrijkste informatie over het project opgevraagd (titel, samenvatting, verloop etc.)
- 5.2 Deze informatie zal gebruikt worden door de organisatoren om de correcte thematische inbedding van de stand te bepalen.
- 5.3 Deze informatie kan door de organisatoren gebruikt worden om promotie voor het evenement te maken.
- 5.4 Deze informatie zal gedownload kunnen worden (zonder dat daarbij de namen van de school of deelnemers vermeld worden) van op de website door leraren die hun bezoek aan Science Expo willen voorbereiden.

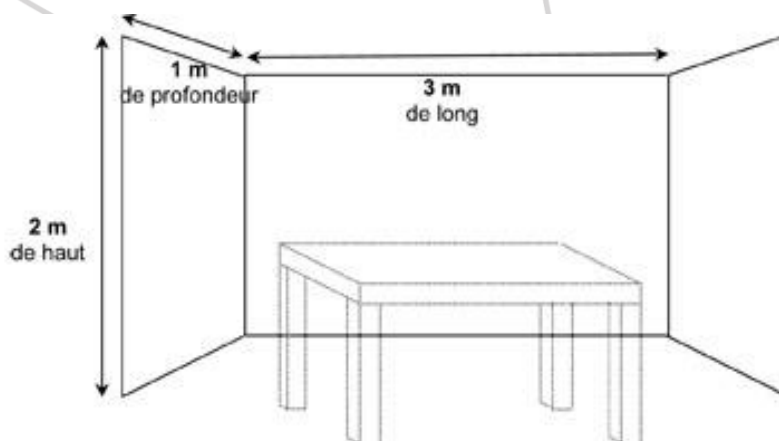
N.B.: Beschouw deze informatie als eerste uithangbord van je project bij de organisatie en bezoekers. Vul het dus met de nodige aandacht en zorg in.

6. Experimenten met dieren

- 6.1 Projecten waarbij experimenten op levende dieren worden uitgevoerd zijn verboden, behalve als het gaat om insecten.
- 6.2 Het is toegelaten om wilde dieren in hun natuurlijke biotoop, dieren in de zoo, boerderijdieren of huisdieren te observeren, op voorwaarde dat deze dieren op geen enkele manier gestoord worden door de observator.
- 6.3 De deelnemers verbinden zich ertoe om niet met ziekteverwekkende micro-organismen te werken.

7. Specifieke regels voor de inrichting van de stand

Alle stands van de projecten die deelnemen aan de wedstrijden hebben dezelfde afmetingen:



Tafel: 1.75m X 0.75m

- 3.4 De organisatoren voorzien een tafel en twee stoelen. De deelnemers voorzien zelf een tafelkleed of tafelbeschermers.
- 3.5 Een dak, koepel of elke andere manier om de bovenkant van de stand of om de panelen te bedekken wordt niet aanvaard.



- 3.6 Extra meubilair of toebehoren kunnen geplaatst worden zolang ze de buitengrenzen van de stand niet overschrijden.
- 3.7 Toegang tot het draadloos internet is op aanvraag beschikbaar. De organisatoren wijzen erop dat het netwerk langzaam en onstabiel zal worden wanneer er te veel gebruikers in één keer zijn. Het is dus aangewezen voor projecten om zo weinig mogelijk af te hangen van een internetverbinding.

8. Algemene veiligheidsregels

- 8.1 Het is niet toegestaan te roken in de gebouwen van Tour & Taxis.
- 8.2 Alle geluiden die veroorzaakt worden door projecten mogen de andere deelnemers en aanwezigen niet storen (max 80dB per stand)
- 8.3 Elk scherp uitstekend voorwerp of onderdeel ervan (nagels, schroeven...) dat ook maar enig risico inhoudt, moet worden afgeschermd en buiten ieders bereik geplaatst worden.
- 8.4 Alle verbindingsbuizen en elektrische bedradingen moeten in goede staat zijn, zo kort mogelijk en op een degelijke manier vastgehecht worden, zodat niemand ze per ongeluk kan losmaken of ontkoppelen.
- 8.5 De doorgangen, de omgeving en de ruimte onder de stand moeten altijd vrijgehouden worden, conform de voorschriften van de brandpreventie.
- 8.6 Producten met een sterke hinderende geur moeten in een hermetisch gesloten en onbreekbare verpakking bewaard worden.
- 8.7 Zeer vergankelijke producten afkomstig van planten of dieren moeten hermetisch afgesloten worden (verzegeld) en bewaard worden in onbreekbare verpakkingen. Zij mogen niet ontbinden tijdens de duur van de expo.
- 8.8 De deelnemers nemen de nodige maatregelen om zichzelf te beschermen bij het uitvoeren van proeven (bril, handschoenen...).
- 8.9 Gasflessen zijn verboden.
- 8.10 Geen enkele vlam is toegelaten (vb.: brander, kaars...). Andere warmtebronnen (vb.: elektrisch element, boiler, warmteplaat, enz.) zijn enkel toegelaten indien de nodige voorzorgsmaatregelen getroffen worden.
- 8.11 Het is verboden om wapens en elke vorm van namaak wapens mee te brengen en tentoon te stellen. Zelfs indien het gaat om legale wapens en de personen in kwestie een vergunning of licentie bezitten.
- 8.12 De deelnemers zijn zelf verantwoordelijk voor het verzekeren van hun materiaal. De organisatoren zijn niet verantwoordelijk voor diefstal of beschadiging van het materiaal van de deelnemers (dag en nacht).



9. Chemische veiligheid

- 9.1 Volgende groepen van chemische producten zijn verboden op Science Expo:
- Kankerverwekkende, mutaties veroorzakende stoffen of producten die schadelijk zijn tijdens de zwangerschap: bv. benzeen en afgeleiden ervan, PCB's, dioxines of producten met een verhoogd risico op vergiftiging zoals arsenicum en afgeleiden, de cyaniden, kwik (zelfs onder vorm van een thermometer), enz.;
 - Producten die een explosiegevaar met zich meebrengen of elk andere chemische verbinding die spontaan reageert, exotherm of met gasontwikkeling;
 - Ontvlambare producten zoals vluchtige oplosmiddelen, aceton, methanol, ethanol, ethers, enz., reactieve metalen of hun afgeleiden zoals natrium of magnesium en ontvlambare gasen zoals de alkanen (vb. propaan) of corrosieve en sterk reactieve gasen zoals chloor, waterstofgas en zuurstofgas;
 - Chemische substanties of mengsels ervan die een sterke geur veroorzaken, zoals de vluchtige afgeleiden van zwavel, bvb. waterstofsulfide en thiolen;
 - Illegale stoffen (amfetaminen, barbituraten, cocaïne, morfine, enz.).
- 9.2 Indien de exposant kiest om het originele, maar verboden product te vervangen door een niet gevaarlijke stof, dan moet hij duidelijk vermelden door welke stof hij deze vervangt. Bijvoorbeeld keukenzout (natriumchloride) als vervangmiddel voor natriumnitrat.
- 9.3 De deelnemer moet in staat zijn de stoffen te identificeren die hij op zijn tafel heeft staan en elke stof moet voorzien zijn van een etiket waar de naam duidelijk op vermeld staat.
- 9.4 Koudeveroorzakende (cryogene) stoffen zoals vloeibaar stikstof of gedroogd ijs zijn toegelaten op voorwaarde dat de organisatoren van de expo op voorhand verwittigd wordt en dat de nodige voorzorgsmaatregelen getroffen worden.
- 9.5 Stoffen die gebruikt mogen worden: oplossingen van zuren, basen, oxidatoren, reductoren en andere reagerende chemicaliën waarvan de concentratie niet hoger is dan 0,5 mol/liter. De naam van het zuur en de concentratie in mol/liter moeten duidelijk vermeld worden. De exacte samenstelling en de bereidingswijze moeten steeds zichtbaar zijn. De aanwezigheid en het gebruiken van deze stoffen aan de stand moet steeds ter goedkeuring voorgelegd worden aan de organisatoren.



10. Elektrische veiligheid

- 10.1 Elke open opstelling of deel ervan mag een voeding hebben van maximum 36V (gelijkstroom of wisselstroom. De stroom mag de 5 Ampère niet overschrijden.
- 10.2 Voor elke opstelling die een omvangrijk magnetisch veld veroorzaakt, moet toestemming gegeven worden door de organisatie.
- 10.3 Enkel verlengkabels in goede staat en met aarding zijn ter plaatse toegelaten. Elk elektrisch toestel moet voorzien zijn van een verlengkabel met drie contacten en met aarding.
- 10.4 Alle elektrische toestellen (computers inbegrepen) en verdeelkasten moeten uitgeschakeld worden op het einde van de dag.
- 10.5 Batterijen die een zuur bevatten (vb. autobatterij) zijn niet toegelaten.

11. Lasers, straling, radioactieve stoffen en ultraviolet licht

Op Science Expo is het verboden om:

- toestellen te gebruiken die enige vorm van vrije straling produceren (microgolven, X-stralen, infrarood);
- Elke laser pen van klasse III of IV te gebruiken;
- Experimenten uit te voeren waarbij radioactieve stoffen of ioniserende stralingen gebruikt worden.

Het is toegelaten om een toestel te gebruiken dat laserstralen of ultraviolette stralen uitzendt (indien zij niet behoren tot de hierboven beschreven categorieën). Deze apparaten zijn toegelaten mits bedachtzaam gebruik en het respecteren van volgende normen:

- De opstelling van de uitzendbron van de laser tot het doel moet gecontroleerd worden (fixeren) zodat de straling niet in de ogen van de observeerder, de voorbijganger of de deelnemer vallen.
- De kracht van elke laser die gebruikt wordt mag de 1,0 mW niet overschrijden;
- De kracht van de bron die UV-straling uitzendt mag de 25 watt niet overschrijden.
- Het is verplicht commerciële toestellen te gebruiken.



12. Portretrecht

Bij akkoordverklaring met dit reglement, verklaren de deelnemers dat ze ervan op de hoogte zijn dat, zoals bepaald in de Commissie voor de bescherming van de persoonlijke levenssfeer, opgenomen beeldmateriaal (foto of video) tijdens de activiteiten opgeslagen en gebruikt kunnen worden in het kader van de promotie van de activiteiten van Jeunesse Scientifiques en Wtnschp, het Expertisecentrum Wetenschapscommunicatie Brussel. De beelden zullen in geen geval doorgegeven worden aan derden, of gebruikt worden voor andere doeleinden dan de promotie van de activiteiten van de vereniging, en mogen in geen geval verspreid worden via sociale netwerksites.

13. Auteursrechten – SABAM

Indien de deelnemers gebruik maken van muziek gedurende het evenement, moeten zij rechtstreeks met SABAM onderhandelen. De organisatoren kunnen op geen enkele wijze t.o.v. SABAM verantwoordelijk gesteld worden. Meer informatie vindt u op www.sabam.be

14. Intellectuele eigendom

- 14.1 Elk project dat enige vorm van plagiaat bevat, hoe klein ook, zal gediskwalificeerd worden (met plagiaat wordt bedoeld: gebruik maken van het werk van anderen zonder uitdrukkelijke bronvermelding), zal gediskwalificeerd worden als het geregistreerd werd voor de wedstrijd.
- 14.2 De deelnemers geven aan JSB en Wtnschp.be de toelating om in hun publicaties de titel van het project, de naam/namen van de auteur/s en alle door de auteurs overgemaakte teksten, foto's en beeldmateriaal te gebruiken. Deze machtiging geldt ook voor de vennoten van Science Expo. De officiële sponsors en partners staan op de communicatiedragers van de Science Expo.
- 14.3 Het project blijft intellectueel eigendom van zijn auteurs.



SPECIFIEK WEDSTRIJDREGLEMENT

Deze regels zijn specifiek van toepassing op alle projecten en de daarbij betrokken deelnemers en begeleiders die zich registreerden voor de wedstrijd. Projecten die zich niet voor de wedstrijd registreerden, hoeven deze regels niet na te leven.

15. Toelatingsvoorwaarden tot de wedstrijd

- 15.1 Het niet naleven van de voorwaarden in dit reglement of nalaten om de instructies van de organisatoren op te volgen kan leiden tot de weigering van het project en de diskwalificatie van de deelnemers uit de wedstrijd.
- 15.2 Een diskwalificatie uit de wedstrijd kan plaatshebben tijdens en na de datum van de WetenschapsExpo.
- 15.3 In teams uit het **lager secundair onderwijs** (1e, 2e en 3e jaar) kunnen **maximum 5 deelnemers** per project meedoen (indien er meer deelnemers zijn, kan het project niet deelnemen aan de wedstrijden);
- 15.4 Teams uit het **hoger secundair onderwijs** (4e, 5e, 6e en 7e jaar) kunnen met **maximum 3 personen** per project deelnemen.

16. Jury

- 16.1 De fiches met samenvattingen van elk project, gebaseerd op de invoer van de deelnemers bij registratie op de website, zal geanonimiseerd aan de leden van de jury bezorgd worden. (de naam van de school en de deelnemers worden niet getoond)

17. Prijzen

17.1 De algemene wedstrijd

De projecten uit het secundair onderwijs worden verdeeld in twee categorieën:

- Lager secundair: het eerste tot en met derde jaar
- Hoger secundair: het vierde tot en met zevende jaar

Prijs voor de categorie lager secundair

Prijzen aangeboden door partners en sponsors van Science Expo.

Prijs voor de categorie hoger secundair

Deelname aan wetenschapsexpo's in het buitenland.

De jury zal projecten uit de categorie van het hoger secundair onderwijs selecteren om België te vertegenwoordigen op internationale WetenschapsExpo's.

Het wordt deze projecten dan ook warm aangeraden om een mondelinge presentatie in het Engels te voorzien.



Deze uitnodigen zijn geldig voor deze drie deelnemers. Begeleiders of leerkrachten zijn hierin niet inbegrepen.

Om geselecteerd te kunnen worden, moeten de projecten ofwel geheel transporteerbaar zijn met een gewone lijnvlucht, ofwel dienen de deelnemers een 'light' versie te voorzien.