



SOLVAY

asking more from chemistry®

Girls Leading in Science - GirLS 2019

Comment susciter des vocations scientifiques et techniques chez les jeunes filles pour améliorer leur employabilité?

Hoe kunnen we meisjes aanmoedigen om wetenschappelijke of technische studies te ondernemen om hun inzetbaarheid te bevorderen?

Juin/Juni 2019

Finale
Printemps 2020



Finale
Lente 2020



SOLVAY

asking more from chemistry®

Girls Leading in Science - FINALE PRINTEMPS 2020

Organisation provisoire (1/2)



ÉVÉNEMENT EN 4 PARTIES

- > Visite de laboratoires (présentations par chercheuses/chercheurs)
- > Concours par équipe « le navire du futur »
- > Panel de discussion/témoignages
- > Annonce des lauréats



OÙ?

- > Solvay Campus - 310, rue de Ransbeek 1120 Bruxelles
- > Un transport sera organisé à partir de et vers la Gare Centrale



QUAND - HORAIRE?

- > Un mercredi en février ou mars 2020
- > 9h00 - 19h

Girls Leading in Science - FINALE PRINTEMPS 2020

Organisation provisoire (2/2)



AGENDA DE LA JOURNÉE

- > Accueil
- > Visite de laboratoires (présentations par chercheuses/chercheurs)
- > Lunch
- > Concours par équipe/Hackathon
- > Défense des idées/projets
- > Panel de discussion, Délibération du Jury, Annonce des lauréats



REMISE DES PRIX

- > **Date et lieu**
→ A définir

Girls Leading in Science - FINALE PRINTEMPS 2020

Règlement du concours de la finale par équipe (1/4)



PRIX

- ① 1^{er} Prix (Fonds Hannon, Solvay): minerval de la première année d'études dans une institution d'enseignement supérieur Belge reconnue par une des 3 communautés, dans une discipline technique (par ex. ingénieur civil ou industriel) ou scientifique (par ex. chimie, physique, biologie, mathématique, informatique)
- ② 2^{ème} Prix (Women in TECH, Plateforme 1819, Région Bruxelles Capitale) : participation à un Hackathon
- ③ Autres Prix à définir

L'argent du premier prix sera versé à chacun des gagnants après réception d'une preuve d'inscription dans une des disciplines autorisées par le concours.

Girls Leading in Science - FINALE PRINTEMPS 2020

Règlement du concours de la finale par équipe (2/4)



THÈME DU CONCOURS (1/2)

En 2015, Bertrand Piccard faisait le tour du monde avec l'avion solaire « Solar Impulse ». Quel exploit d'avoir parcouru la terre avec de l'énergie renouvelable uniquement !

Et toi, quelle sera ta contribution sur l'eau? Un hydravion solaire? Un voilier volant? Voici quelques idées....

- Conçois le prochain Solar Impulse ... nautique et soyez, avec ton équipe, les nouveaux aventuriers de notre temps!
- Conçois une navette fluviale rapide respectueuse de la planète, et soyez les nouveaux héros d'une mobilité moderne!
- ... Ou tout autre navire capable de résoudre les défis de mobilité et d'environnement.

Girls Leading in Science - FINALE PRINTEMPS 2020

Règlement du concours de la finale par équipe (3/4)



THÈME DU CONCOURS (2/2)

Tu peux faire appel aux :

- Sciences et technologies liées aux matériaux (par ex. plastiques, composites)
- Sciences et technologies au profit de l'écologie
- Sciences et technologies au profit de la santé ou du bien-être
- Sciences et technologies au profit de l'énergie
- Technologies numériques
- Prototypes et/ou outils de laboratoire

Attention! Ouvre bien les yeux et les oreilles pour t'inspirer de ce que tu découvriras dans les laboratoires

Et sache que les équipes seront composées par les organisateurs!!!!

Girls Leading in Science - FINALE PRINTEMPS 2020

Règlement du concours de la finale par équipe (4/4)



CRITÈRES ET CONSIGNES

- ① **Composition des équipes :**
 - Les organisateurs composeront des équipes bilingues de 5 élèves
- ② **Consignes**
 - Les élèves auront 3,5 heures pour préparer la défense de leur idée/projet, et seront soutenus par un organisateur
 - La défense de l'idée/du projet ne pourra pas durer plus de 4 min
- ③ **Critères d'évaluation :**
 - Motivation, clarté, originalité dans la défense
 - Utilisation des informations diffusées pendant la visite des laboratoires
 - Respect des consignes
- ④ **Outils fournis pour la défense du projet :**
 - Les équipes auront toute sorte de matériel à disposition (outils numériques, papier, outils de créativité, outils disponibles dans le Digital Lab de Solvay, etc....)

Girls Leading in Science - FINALE LENTE 2020

Voorlopige Organisatie (1/2)



EEN EVENEMENT IN 4 DELEN

- > Bezoek van de laboratoria (presentatie door onderzoekers)
- > Wedstrijd per team “het schip van de toekomst”
- > Vergadering van de jury/getuigenissen;
- > Aankondiging van de winnaars



WAAR?

- > Solvay Campus - 310, Ransbeekstraat 1120 Brussel
- > Vervoer vanaf en naar het Centraal Station verzekerd



WANNEER - SCHEMA?

- > Een woensdag in februari of maart 2020
- > 9u – 19u

Girls Leading in Science - FINALE LENTE 2020

Voorlopige Organisatie (2/2)



AGENDA VAN DE DAG

- > Welkom
- > Laboratoriumbezoeken (presentaties door onderzoekers)
- > Lunch
- > Teamcompetitie/Hackathon
- > Verdediging van ideeën/projecten
- > Discussiepanel, Overleg van de jury, Aankondiging van de winnaars



PRIJSUITRIJKING

- > **Datum en plaats**
→ Nog te bepalen

Girls Leading in Science - FINALE LENTE 2020

Reglement van de teamfinale (1/4)



PRIJS

- Eerste Prijs (Fonds Hannon, Solvay): schoolgeld van het eerste jaar in het hoger onderwijs in een Belgische instelling van één van de 3 gemeenschappen, indien de student zich inschrijft voor een wetenschappelijke (b.v. natuurkunde, wiskunde, informatica, etc.) of technische (b.v. burgerlijk, industrieel) richting.
- 2^{de} Prijs (Women in TECH, Platform 1819, Brussels Hoofdstedelijk Gewest) : deelname aan een Hackathon
- Andere Prijzen nog te bepalen

De eerste prijs wordt aan elke winnaar toegekend na ontvangst van een inschrijvingsbewijs in één van de studierichtingen goedgekeurd in het kader van de wedstrijd GirLS.

Girls Leading in Science - FINALE LENTE 2020

Reglement van de teamfinale (2/4)



THEMA'S VAN DE WEDSTRIJD (1/2)

In 2015 toerde Bertrand Piccard de wereld rond met het zonnevliegtuig "Solar Impulse". Wat een prestatie om de aarde te hebben rondgereisd enkel met hernieuwbare energie!

En jij, wat is jouw bijdrage voor op het water? Een zonne-watervliegtuig? Een vliegende zeilboot? Hier zijn enkele ideeën...

- ⤵ Ontwerp een *nautische* Solar Impulse en wees, samen met uw team, de nieuwe avonturiers van onze tijd!
- ⤵ Ontwerp een snelle riviershuttle die de planeet respecteert, en wees de nieuwe helden van de moderne mobiliteit!
- ⤵ ... of elk ander vaartuig dat in staat is om mobiliteits- en milieu-uitdagingen op te lossen.

Girls Leading in Science - FINALE LENTE 2020

Reglement van de teamfinale (3/4)



THEMA'S VAN DE WEDSTRIJD (2/2)

Je kan gebruik maken van:

- Materiaalwetenschap en -technologie (bijv. kunststoffen, composieten)
- Wetenschap en technologie ten voordele van ecologie
- Wetenschap en technologie voor gezondheid of welzijn
- Wetenschap en technologie voor energie
- Digitale technologieën
- Prototypes en/of laboratoriummateriaal

Opgelet! Houd je ogen en oren open en laat je inspireren door wat je in de laboratoria zult ontdekken!

En..... weet dat de teams zullen worden samengesteld door de organisatoren!!!!!!

Girls Leading in Science - FINALE LENTE 2020

Reglement van de teamfinale (4/4)



CRITERIA EN INSTRUCTIES

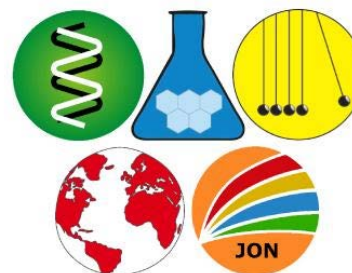
- ① **Samenstelling van de teams:**
 - De organisatoren zullen tweetalige teams van 5 leerlingen vormen
- ② **Instructies:**
 - De leerlingen krijgen 3,5u om de verdediging van hun idee/project voor te bereiden en kunnen hierbij op de hulp van de organisatoren rekenen
 - De verdediging van het idee/project mag maximaal 4 minuten duren
- ③ **Evaluatiecriteria:**
 - Motivatie, duidelijkheid, originaliteit van de verdediging
 - Gebruik van de inlichtingen gegeven gedurende het bezoek van de laboratoria
 - Naleving van de instructies
- ④ **Beschikbare middelen voor de verdediging van het project:**
 - De teams zullen alle beschikbare middelen kunnen gebruiken: digitale instrumenten, papier, Digital Lab Solvay, enz....

QUELQUES LIENS UTILES - Enkele handige links

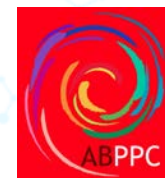
- **Belgian Women in science - BEWISE**
<http://www.bewise.be/>
- **Fondation Roi Baudouin/Fonds Ernest Solvay - FRB/FES**
<https://www.kbs-frb.be/> , https://www.kbs-frb.be/fr/Activities/Calls/2019/2019_IT_Solvay_organisationie_B
- **Hub/Impulse**
<https://www.abe-bao.be/fr> , <http://hub.brussels/en/>
- **Innov'Iris**
<http://www.innoviris.be/nl> , <http://www.innoviris.be/fr>
- **Jeunesses Scientifiques de Belgique - JSB**
<https://www.jsb.be/>
- **Olympiades de sciences - Olympiades voor wetenschappen**
<http://olympiades.be/fr/accueil> , <https://vonw.be/> , <https://www.aclg.ulg.ac.be/> , <http://abppc.info/wp/>
- **Science Expo**
<https://www.facebook.com/ScienceExpoBE/> , <https://science-expo.be/>
- **SOLVAY Belgique**
<http://solvay.be/fr/index.html>
- **Fédération Wallonie-Bruxelles, Vlaamse Gemeenschap onderwijs**
<http://www.enseignement.be/index.php?page=27738> , <http://www.hogeronderwijsregister.be/glossary/s>
- **Women in business - WIB**
<https://womeninbusiness.be/>
- **Young entrepreneurs of tomorrow - YET**
<https://yet.brussels/nl>

MERCI À TOUS NOS PARTENAIRES

Bedankt aan onze partners



www.vonw.be



www.solvay.com



SOLVAY

asking more from chemistry®