

SOLVAY

asking more from chemistry®

Girls Leading in Science - GirLS 2018

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?

Septembre/september 2018

Fiche d'identité
du projet



Identiteitskaart
van het project

SOLVAY
asking more from chemistry®

Girls Leading in Science - GirLS 2018
Fiche d'identité du projet

POURQUOI ?

Améliorer l'employabilité des jeunes filles, en suscitant des vocations pour des études scientifiques ou techniques par l'exposition à une situation de prise de leadership et à des rôles modèles

QUOI ?

- Mise sur pied d'une approche intégrée comprenant divers acteurs concernés (Région bruxelloise, Jeunesses Scientifiques, Olympiades, Fonds E.Solvay, …) et des classes de 5ème-6ème secondaire
- Partenariat de long terme avec ces acteurs; 2018 constitue un pilote pour tester le concept qui pourrait être répété chaque année, et transposé à d'autres sites du groupe Solvay

QUI ?

Solvay SA, Hub.be (Plateforme 1819, YET, …), Innov'Iris/WATS, Jeunesses Scientifiques de Belgique, Science Expo, Fonds Ernest Solvay, Olympiades de sciences francophones et néerlandophones

SOLVAY
asking more from chemistry®

Girls Leading in Science - GirLS 2018
Identiteitskaart van het project

WAAROM ?

De gelegenheid creëren voor jongeren, en vooral meisjes, om rolmodellen uit de wetenschappelijke sector te ontmoeten en hun vaardigheden in leiderschap te stimuleren. Het doel is om ze te bemoedigen wetenschappelijke of technische studies aan te vatten en hun inzetbaarheid op de arbeidsmarkt te versterken.

WAT ?

- Een nieuwe aanpak ontwikkelen, die verschillende betrokken partijen (Brussels Hoofdstedelijk Gewest, Jeunesses Scientifiques, Olympiades, Fonds E.Solvay, …) en klassen uit het 5de-6de secundair onderwijs integreert.
- Langdurig partnerschap; in 2018 wordt dit project voor het eerst geïmplementeerd, als soort “proefactie”. Indien het succesvol blijkt te zijn, zal het concept elk jaar herhaald worden, en op andere sites van de Solvay groep gedupliceerd worden.

WIE ?

Solvay SA, Hub.be (Plateforme 1819, YET, …), Innov’Iris/WATS, Jeunesses Scientifiques de Belgique, Science Expo , Fonds Ernest Solvay, Franstalig en Vlaamse Olympiades voor wetenschappen

SOLVAY
asking more from chemistry®

Présélection

Date limite : 1er décembre 2018



Voorselectie

Deadline : 1 december 2018

SOLVAY

asking more from chemistry®



SOLVAY

asking more from chemistry®

Girls Leading in Science - GirLS 2018

Information à destination des professeurs

Concours de présélection des élèves pour une finale en février 2019

Girls Leading in Science - GirLS 2018 - PRÉ-SÉLECTION (1/3)

DE QUOI S'AGIT-IL?

- Un concours de présélection par vidéos est **organisé par Solvay**, qui s'étend sur plusieurs mois.
- Le thème en est : **"Qu'est-ce qui vous fait le plus rêver en science?"**, "Quel projet basé sur la science ou la technologie aimeriez-vous créer ou réaliser ?"
- L'objectif est de **présélectionner un maximum de 50 élèves** (filles et garçons de 5ème-6ème de l'enseignement secondaire en Belgique) qui participeront au projet "Girls Leading in Science – GirLS 2018" dont la finale aura lieu au premier trimestre 2019 à Bruxelles
- **Le concours est organisé conjointement** par des institutions de la Région de Bruxelles Capitale, Science Expo, Les Jeunesses Scientifiques de Belgique, la Fondation Roi Baudouin/Fonds Ernest Solvay, les Olympiades de Sciences francophones et néerlandophones et la compagnie Solvay

SOLVAY
asking more from chemistry®

Girls Leading in Science - GirLS 2018 - PRÉSÉLECTION (2/3)

RÈGLEMENT DU CONCOURS DE PRÉSÉLECTION (1/2)

- La présélection donne le droit aux élèves de participer à **la finale de "GirLS 2018"**
- La finale se déroulera à **Bruxelles au printemps 2019**
- Chaque membre de l'équipe qui gagnera la finale recevra **le minerval d'une première année d'études** si elle/il s'inscrit dans une institution d'enseignement supérieur belge reconnue par les communautés et dans une discipline du secteur "Sciences et Techniques" (ou équivalent) de son choix

SOLVAY
asking more from chemistry®

Girls Leading in Science - GirLS 2018 - PRÉSÉLECTION (3/3)

RÈGLEMENT DU CONCOURS DE PRÉSÉLECTION (2/2)

- **Critères d'éligibilité:**
  - équipes de 2 à 5 élèves, mixtes ou féminines,
  - régulièrement inscrit(e)s en 5ème ou 6ème année d'une institution francophone ou néerlandophone de l'enseignement secondaire belge
- **Support :**
  - capsule vidéo de 3 min max présentée par une fille de l'équipe
- **Critères de sélection :**
  1°) clarté de présentation
  2°) motivation, enthousiasme
  3°) originalité ou faisabilité du projet proposé
- **Sélection des équipes par ordre de classement :**
  - max 50 élèves (filles et garçons)
- **Dépôt des capsules :**
  - https://www.facebook.com/SolvayGirLS/?modal=admin_todo_tour
- **Jury composé de** personnalités d'horizons divers (industriel, académique, institutionnel, philanthropique, mouvement de jeunesse)
- **Les lauréats présélectionnés** seront prévenus au plus tard début janvier 2019

SOLVAY
asking more from chemistry®



SOLVAY

asking more from chemistry®

Girls Leading in Science - GirLS 2018

Informatie voor leraren

Voorselectiewedstrijd van leerlingen voor de finale in februari 2019

Girls Leading in Science - GirLS 2018 - VOORSELECTIE (1/3)

WAAR GAAT HET OVER?

- Een voorselectie bestaande uit een videowedstrijd open tot 1 december 2018.

- Het thema: **"Wat doet je dromen in de wetenschappelijke wereld?"**, "Welk wetenschappelijk of technologisch project zou je graag ontwikkelen? “

- Het doel is om **maximaal 50 leerlingen** uit te kiezen (meisjes en jongens; leerlingen uit het 5e en 6e secundair onderwijs in België) die zullen deelnemen aan het project "Girls Leading in Science - GirLS 2018", dat zal plaatsvinden in februari 2019 te Brussel

- **De wedstrijd wordt gezamenlijk georganiseerd** door instellingen van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, Science Expo, Jeunesses Scientifiques de Belgique, het Koning Boudewijn Fonds/Fonds Ernest Solvay, Franstalig and Vlaamse Olympiades voor wetenschappen en het bedrijf Solvay

SOLVAY
asking more from chemistry®

Girls Leading in Science - GirLS 2018 - VOORSELECTIE (2/3)

REGELS VAN DE VOORSELECTIE WEDSTRIJD (1/2)

- De voorselectie geeft recht om aan de **finale van "GirLS 2018“** deel te nemen
- De finale zal in **Brussel in februari 2019 te Brussel** plaatsvinden
- Elk lid van de winnende groep van de finale krijgt **het inschrijvingsgeld voor het eerste studiejaar** indien zij/hij zich inschrijft in het hoger onderwijs, in een belgische instelling erkend door de Belgische gemeenschappen, en in een wetenschappelijke of technische richting (of gelijkwaardig) naar keuze

SOLVAY
asking more from chemistry®

Girls Leading in Science - GirLS 2018 - VOORSELECTIE (3/3)

REGELS VAN DE VOORSELECTIE WEDSTRIJD (2/2)

- **Geschiktheidscriteria:**
  - teams van 2 tot 5 leerlingen, gemengd of enkel vrouwelijk
  - regelmatig ingeschreven in het 5e of 6e jaar van een Franstalige of Nederlandstalige Belgische instelling voor secundair onderwijs
- **Ondersteuning:**
  - video van maximaal 3 min voorgesteld door een meisje van het team
- **Selectiecriteria:**
  1°) duidelijkheid van de presentatie
  2°) motivatie, enthousiasme
  3°) originaliteit of haalbaarheid van het voorgestelde project
- **Selectie van teams in volgorde van rangorde:**
  - max 50 leerlingen (meisjes en jongens)
- **Inlevering van videos:**
  - https://www.facebook.com/SolvayGirLS/?modal=admin_todo_tour
- **Jury samengesteld** uit persoonlijkheden met verschillende professionele achtergronden (industrieel, academisch, filantropisch, jeugdbeweging, institutioneel)
- Aankondiging van **geselecteerde teams** ten laatste begin januari 2019

SOLVAY
asking more from chemistry®

Finale
Printemps 2019



Finale
Lente 2019

SOLVAY
asking more from chemistry®

Girls Leading in Science - FINALE PRINTEMPS 2019
Organisation provisoire

ÉVÉNEMENT EN 4 PARTIES (à finaliser)

- Visite de laboratoires (présentations par chercheuses/chercheurs)
- Concours par équipe (encore secret !)
- Délibération du jury;
- Panel de discussion/témoignages illustrant des parcours scientifiques dans l'industrie (Solvay), dans le monde académique (Lauréate WATS 2018, BEWISE) ou institutionnel (Impulse) et d'une étudiante;
- Remise des Prix

OÙ?

- Solvay Campus - 310, rue de Ransbeek 1120 Bruxelles
- Un transport sera organisé à partir de la Gare Centrale pour qui en aura besoin

QUAND - HORAIRE?

- Février 2019 (un mercredi)
- 10h – 16h (à modifier éventuellement)

SOLVAY
asking more from chemistry®

Girls Leading in Science - FINALE PRINTEMPS 2019 (1/3)

Règlement du concours de la finale par équipe

PRIX (à finaliser)

- 1er : 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)
- 2ème : participation à un Hackathon
- 3ème : à définir
- Prix du public

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.

SOLVAY
asking more from chemistry®

Girls Leading in Science - FINALE PRINTEMPS 2019 (2/3)

Règlement du concours de la finale par équipe

THÈMES DU CONCOURS

- 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 en soutien aux autres thèmes
- Création d'un laboratoire de recherche à l'université ou en entreprise
- Continuation du projet présenté dans le cadre de la présélection (capsule vidéo)

SOLVAY
asking more from chemistry®

Girls Leading in Science - FINALE PRINTEMPS 2019 (3/3)

Règlement du concours de finale par équipe

CRITÈRES ET CONSIGNES

- **Composition des équipes :**
  - Les organisateurs composeront des équipes de 5 élèves
- **Consignes**
  - Les élèves auront 2 heures pour préparer la défense de leur projet, et seront soutenus par un organisateur
  - La défense du projet ne pourra pas durer plus de 4 min
- **Critères d'évaluation :**
  - Motivation, clarté, originalité dans la défense du projet
  - Utilisation des informations diffusées pendant la visite des laboratoires
  - Respect des consignes
- **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.…)

SOLVAY
asking more from chemistry®

Girls Leading in Science - FINALE LENTE 2019
Voorlopige organisatie

EEN EVENEMENT IN 4 DELEN (af te ronden)

- Bezoek van de laboratoria (presentatie door onderzoekers)
- Wedstrijd per team (nog niet meegedeeld !)
- Vergadering van de jury;
- Panel met getuigenissen over wetenschappelijke loopbanen in industriële bedrijven, in academische of institutionele instellingen, en getuigenis van een student
- Prijsuitreiking

WAAR?

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

WANNEER - SCHEMA?

- Februari 2019 (een woensdag)
- 10u – 16u (te bevestigen)

SOLVAY
asking more from chemistry®

Girls Leading in Science - FINALE LENTE 2019 (1/3)

Regels van de team wedstrijd

PRIJS (af te ronden)

- Eerste prijs : 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.
- 2de: deelneming aan een Hackathon
- 3de: te beperken
- Prijs van het publiek

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.

SOLVAY
asking more from chemistry®

Girls Leading in Science - FINALE LENTE 2019 (2/3)

Regels van de wedstrijd in teams

THEMAS VAN HET WEDSTRIJD

- Materialen (b.v. plastische materialen, composieten)
- Wetenschappen en technologieën ten behoeve van het milieu (ecologie)
- Wetenschappen en technologieën ten behoeve van de gezondheid of het welzijn
- Wetenschappen en technologieën ten behoeve van energie
- Numerieke technologieën die de voorgaande thema's ondersteunen
- Oprichting van een onderzoekslaboratorium aan de universiteit of in een bedrijf
- Voortzetting van je voorselectie project (video)

SOLVAY
asking more from chemistry®

Girls Leading in Science - FINALE LENTE 2019 (3/3)
Regels van de team wedstrijd

CRITERIA EN INSTRUCTIE

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

SOLVAY
asking more from chemistry®

PLUS D'INFORMATION SUR…
Meer inlichtingen op…

- La page Facebook du concours/de Facebook pagina van de wedstrijd
  https://www.facebook.com/SolvayGirLS/?modal=admin_todo_tour

- Et aussi/en ook (attention! date limite présélection au 1er décembre/Aandacht! Deadline van de voorselectie : 1 december)

  https://vonw.be/images/Documents/Nieuws/GirLS_2018.pdf

  http://abppc.info/wp/projet-girls-en-partenariat-avec-les-olympiades-de-sciences-avis-aux-filles/

  https://www.aclg.ulg.ac.be/girls.php

  https://www.facebook.com/ScienceExpoBE

SOLVAY
asking more from chemistry®

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/
- **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 Awards in Technology and Science** - WATS
  http://www.wats.brussels/
- **Women in business** - WIB
  http://womeninbusiness.be/
- **Young entrepreneurs of tomorrow** - YET
  http://www.yet.brussels/

SOLVAY
asking more from chemistry®

MERCI À TOUS NOS PARTENAIRES
Bedankt aan onze partners

wib.brussels
women in business

WATS
WOMEN AWARD IN TECHNOLOGY AND SCIENCE

yet.brussels
young entrepreneurs of tomorrow

JON
www.vonw.be

ACLg
Association des Chimistes de l'ULiège

ABPPC

jeunesses' scientifiques

probio

FONDS Ernest SOLVAY

SCIENCE-EXPO.be

olympiades
biologie · chimie · physique

SOLVAY
asking more from chemistry®

www.solvay.com



SOLVAY

asking more from chemistry®