SEMAINE DE LA SCIENCE & DES TECHNOLOGIES

RAPPORT DE LA 7E EDITION









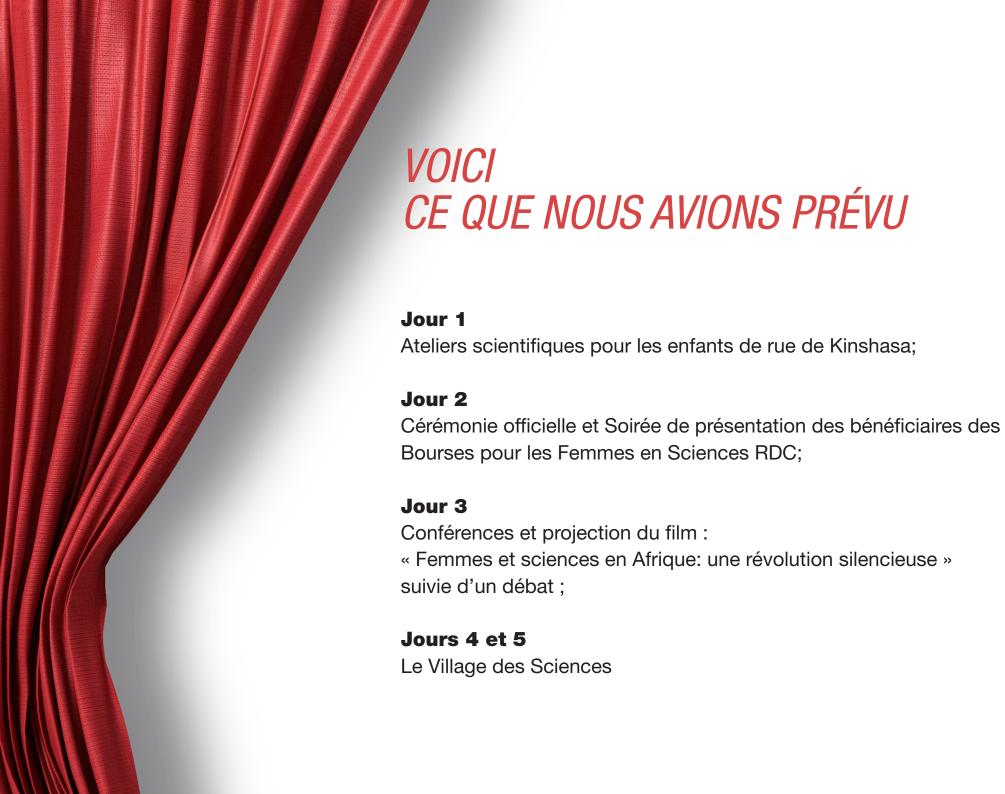






CETTE ANNÉE, IL ÉTAIT PRÉVU DE VOUS DÉVOILER LES MATHS!

Affiche officielle de la 7e edition, 2020 **#SST7 #RDC**





CAR, ENTRE TEMPS, UNE PANDÉMIE S'EST DÉCLARÉE!



Un programme pour assurer la continuité des apprentissages.

WEBLIVE DÉBAT

Sur le film "Femmes et Sciences en Afrique : une révolution silencieuse".

RÉPONSE À LA COVID-19

Développement de la plateforme COVID19DRC, impression de visières antiprojection pour le personnel soignant et développement d'un prototype de respirateur.

UNE 7E ÉDITION RÉINVENTÉE

DÉVO1LΩNS LES M∆THS

Les maths africaines, les maths dans le sport, dans l'artisantat, dans l'art et en lingala.



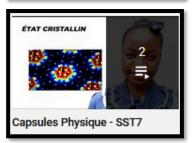
Attribution des bourses à 20 lauréates.











APPRENDRE À LA MAISON AVEC LA SST7

Capsules vidéo pour apprendre en confinement

Sciences de la Vie et de la Terre (SVT) 10 + 1 épisodes ;

TIC

10 + 1 épisodes ;

Laboratoire des Sciences 10 labos;

Mathématiques 3 épisodes;

Physique 2 épisodes

DÉVOILONS LES MATHÉMATIQUES

La série « Dévoilons les Maths » a proposé 5 vidéos sur les thèmes des animations scientifiques initialement prévues au programme de la 7e édition











BOURSES POUR LES FEMMES EN SCIENCES RDC

Pour l'année 2020, 20 lauréates ont été sélectionnées en collaboration avec le BEBUC, l'organe technique et scientifique de nos bourses



Catégories de bourses disponibles

Étude

Les bourses sont accordées aux meilleures étudiantes en Licence, Master et Doctorat au Congo ou ailleurs.

Elles ont une valeur maximale équivalente à 1380 USD pour la Licence et 5000 USD pour le Master et le Doctorat.

Évènement

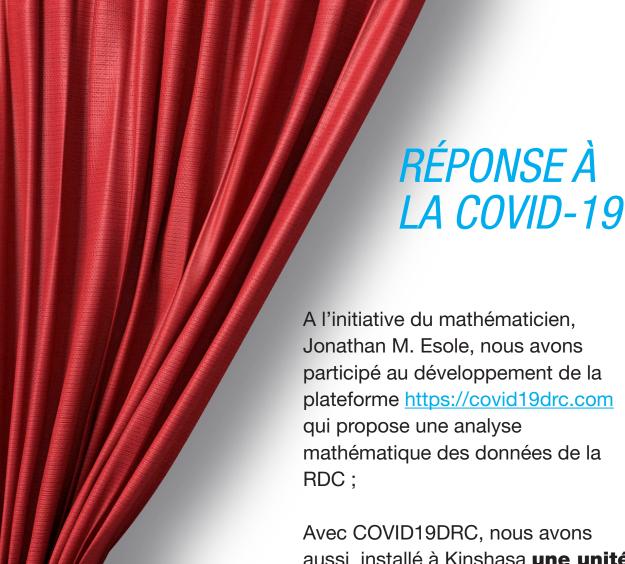
Une dotation maximum équivalente à 2000 USD est offerte pour couvrir les frais de participation à une conférence, un colloque ou à une rencontre internationale.

Recherche

Un fond de recherche d'un montant équivalent à 5000 USD est accordé pour soutenir un projet de recherche en Sciences, Technologies, Ingénierie ou Mathématiques (STEM en anglais).



Les 20 lauréates



Avec COVID19DRC, nous avons aussi installé à Kinshasa une unité d'impression 3D de visières antiprojection distribuées gratuitement au personnel soignant MAI 2020 PANZI NEWS

« 150 Visières Anti-Projection de l'équipe de scientifiques congolais Covid-19 DRC ont été remises au Dr Denis Mukwege pour l'Hôpital de Panzi »

Depuis la fin du mois de mai, la courbe de la pandémie au Covid-19 flambe un peu partout dans le pays, alors ces visières « made in RDC » arrivent à point nommé.

Initiée par le Professeur Mboyo Esole, l'équipe Covid-19 DRC agit aujourd'hui dans plusieurs coins de la république. Alors que les premiers lots étaient réalisés avec les imprimantes disponibles dans chaque zones, Covid-19 DRC a aujourd'hui acquis ses propres imprimantes en 3D grâce à un financement participatif lancé il y a plusieurs semaines. À l'Ecole Malaika de Noella Musunka dans le village de Kalebuka, les jeunes filles du cours de mathématique et de sciences de Jonathan Mboyo Esole ont, elles aussi, lancé la production des Visières Anti-Projection en programmant ioveusement la machine avec leurs couleurs préférées. vert et violet. Elles travaillent d'arrache pied pour fournir les hôpitaux de Lubumbashi afin de les aider à affronter le virus. Sur Kinshasa, la production avec les imprimantes de Covid-19 DRC a également commencé et produit jour et nuit. On attend l'arrivée des imprimantes 3D à Bukavu où les locaux de la Fondation Panzi du Docteur Mukwege devraient les accueillir dans les prochains jours. On rappelle que le premier lot de Visières Anti-Projection imprimé en 3D à l'Institut Français avait été assemblé par Julienne, survivante et aujourd'hui formatrice au sein du Projet Bijouterie de la Fondation Panzi. A la réception des visières, le Docteur Mukwege s'est dit fier de voir l'ingéniosité de la jeunesse congolaise et cette capacité à créer et à s'unir pour aider la communauté : « J'espère que cette solidarité en temps de crise continuera après la

L'effort collectif en ces temps de crise sanitaire est primordial pour l'équipe Covid-19 qui a comme vision prioritaire l'empowerment des femmes notamment par la science : « Des femmes considérées comme vulnérables ou des jeunes écolières d'un village sont aujourd'hui en première ligne pour lutter contre le virus » explique fierté Jonathan Mboyo Esole.

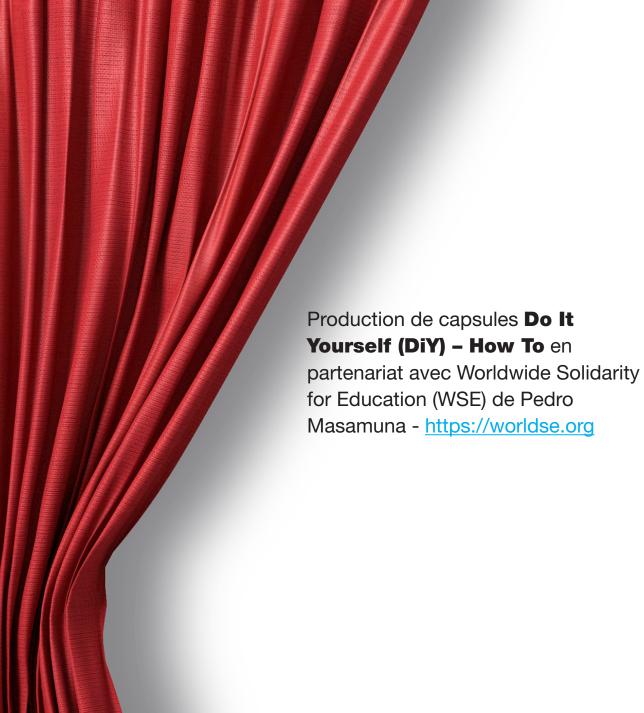
Dans une société congolaise où dans certaines régions le patriarcat persistant, hérité de la colonisation, relègue la femme au second plan ou la rabaises; cette valorisation de l'expertise de ces femmes considérées comme vulnérables donne une belle leçon de vie et d'espoir pour l'avenir de notre pays.





Nous développons **un prototype de respirateur** en collaboration avec Women's Technology de l'Ir Thérèse Kirongozi.

La première version de ce prototype a été présentée le 10 juin 2020 à SEM Président de la République lors de la traditionnelle rencontre avec les « Femmes d'exception ».





DiY#1 - Howto : Distributeur de gel automatique



DiY#2 - How To : Masque N95 en 3D







LE WEBLIVE DÉBAT

Avec le soutien de la Fondation L'Oréal, nous avons organisé le 1 juillet 2020 un weblive débat sur le film « Femmes et Sciences en Afrique : une révolution silencieuse » - www.womeninscienceinafrica.com

Intervenants

JP Ilboudo, Représentant de l'UNESCO en RDC, Tahirou Gourouza, Michel Welterlin, Francine Ntoumi, Yvonne Mburu, Karine Ndjoko, Jonathan M. Esole et Elisabeth Moreno.

Modérateur

Henri D. N'Zouzi

Pour revoir le débat

https://youtu.be/0pjO-NLF6UU



4400 Visières 3D et 150 visières laser produites avec un objectif de 10.000 visières3D pour fin août 2020 ;

44 capsules vidéo produites ;

20 bourses pour les Femmes dans les Sciences attribuées ;

11 articles publiés sur LinkedIn + 2 têtes d'affiches de Denise Epoté;

1 weblive débat avec 9 intervenants ;

1 prototype de respirateur en cours de développement



Debout Congolais! - RDC 2020

EMISSION ET ARTICLES ASSOCIÉS

Les têtes d'affiches de Denise Epoté

Raïssa Malu, à l'initiative de la Semaine des sciences et des technologies de Kinshasa ;

Jonathan Mboyo Esole;

Article de presse

Semaine de la Science et des Technologies : le jour-j!

Articles sur LinkedIn

Representation Matters!

How To Do It Yourself;

Ces congolaises qui sauvent des vies ;

L'éducation du futur ;

La série TIC;

L'après COVID-19 en RDC;

La course aux respirateurs Made In RDC;

Et alors ces Bourses!

Comment continuer à apprendre à la maison ?

Kinshasa, la ruée vers l'Or Bleu;

Math is fun, join us!



MERCI À TOUS NOS SPONSORS ET PARTENAIRES!

WWW.SEMAINEDELASCIENCERDC.ORG/PROGRAMME-EDITION-2020/
FACEBOOK @SEMAINEDELASCIENCERDC
TWITTER @SCIENCERDC
INSTAGRAM @SCIENCERDC
YOUTUBE INVESTINGINPEOPLEASBL

#SST7 #RDC #2020