

Revue de presse



Kids from LH

Lauréats Prix Collège 2015

SOMMAIRE REVUE DE PRESSE

Presse nationale et spécialisée (10)

- M6 – Le 19.45 – 02/04/2017
- SoonSoonSoon – avril 2017
- Aujourd’hui en France – 28/03/2017
- France Inter – Sciences – 07/03/2017
- Capcampus – 01/03/2017
- Tahiti Infos – 12/10/2016
- 1jour1actu – 10/10/2016
- Café pédagogique – 13/09/2016
- 20 minutes – 04/02/2015
- Phosphore – février 2015

Institutionnel / partenaires (1)

- Blog Ionis Group – Epita – 10/03/2017

Médias régionaux (17)

- Le Progrès de Fécamp – 27/04/2017
- Paris Normandie - Edition Le Havre – 27/04/2017
- Ville du Havre – Actualités – 25/04/2017
- Ville du Havre – Actualités – 25/04/2017
- Ouest France – Le Havre – 03/04/2017
- Le Parisien – 28/03/2017
- LeParisien.fr – 28/03/2017
- Le Progrès de Fécamp – 21/03/2017
- ParisNormandie.fr – 15/02/2015
- Paris Normandie – 10/02/2015
- Havre Libre – 10/02/2015
- Le Progrès de Fécamp – 10/02/2015
- ParisNormandie.fr – 09/02/2015
- France 3 Haute-Normandie – 08/02/2015
- Normandie Actu – 06/02/2015
- Havre Libre – 02/02/2015
- ParisNormandie.fr – 01/02/2015

TOTAL (28)

Presse nationale et spécialisée

- **M6 – Le 19.45 – 02/04/2017**
- **SoonSoonSoon – avril 2017**
- **Aujourd’hui en France – 28/03/2017**
- **France Inter – Sciences – 07/03/2017**
- **Capcampus – 01/03/2017**
- **Tahiti Infos – 12/10/2016**
- **1jour1actu – 10/10/2016**
- **Café pédagogique – 13/09/2016**
- **20 minutes – 04/02/0215**
- **Phosphore – février 2015**



6info M6info - Vidéos 2 avril 2017

En vacances ou pas, certains enfants ont sans cesse l'esprit en ébullition. C'est cette créativité qu'une professeur du collège Jean-Moulin du Havre cultive et développe avec ses élèves. Plusieurs groupes venus de l'établissement ont gagné des prix au concours Science Factor. Des génies en herbe.



NOS DETECTIONS

NOTRE COMMUNAUTE

NOTRE OFFRE

FOOD + DRINK	ATTITUDE + FAÇON	ROUTE + DESTINATION	HOME + ARCHI	DESIGN + MODE
ART + CULTURE	URBAIN + TECHNO	SANTÉ + BIEN-ÊTRE	SPORT + LOISIR	MONEY + BIZ



PRENEZ UN TEMPS D'AVANCE

Inscrivez-vous et recevez chaque semaine les meilleures innovations du moment

AUJOURD'HUI...

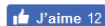
ÉVITER LA BRIOCHE À LA CANTOCHE

6 avril 2017

Des élèves de l'EPITA ont accompagné des collégiens du Havre dans leur projet de cantine intelligente. Au menu : une borne interactive pour choisir son repas en s'assurant qu'il est équilibré...



© EPITA



A la cantine, vos enfants ne vont plus jamais manger trop gras, trop sucré, trop salé.

L'aventure commence en 2015, lorsque quatre élèves de 6^e d'un collège du Havre remportent le concours Science Factor. Leur nom d'équipe : "[Kids from LH](#)". Leur projet : une cantine intelligente pour éviter les repas déséquilibrés. Pour développer leur prototype de borne interactive, ils ont été accompagnés par des étudiants de l'EPITA au sein de "[Synergie](#)" – une association qui promeut l'informatique auprès des jeunes, en particulier des jeunes filles. **Grâce à cette interface, collégiens et lycéens peuvent composer leur repas, tout en calculant le nombre de calories en fonction des aliments sélectionnés.** Et dans la foulée, le ticket de leur "commande" est transmis en cuisine. De quoi éviter de se nourrir exclusivement de rillettes et de moelleux au chocolat. Dans quelques mois, l'application sera en libre accès depuis une borne située à l'entrée du self d'un internat du Havre.

Et si vous mangez à la cantine de votre boulot tous les jours, cette borne peut aussi vous aider à en finir avec la formule pizza/coca tous les midis.

D'autres plans du même genre sur notre page [Facebook](#). Restez branché(e) !

Pour tout savoir sur [Synergie](#), l'association étudiante de l'EPITA, [rendez-vous ici](#).

Vous aimez cette innovation ? Partagez-la avec vos amis !



Et découvrez d'autres innovations du même genre sur notre page [FaceBook](#).

SOCIÉTÉ

Bluffants, ces collégiens inventeurs

ÉDUCATION *Ce sont de petits génies. Des ados passionnés de sciences ont mis au point des prototypes qui séduisent l'industrie.*

PAR CHRISTEL BRIGAUDEAU

À L'INTERNET d'excellence du Havre (Seine-Maritime), plusieurs classes expérimenteront en avril la cantine du futur : une application les aidera à choisir un menu conforme à leurs besoins en calories, calculés en fonction de leur âge, leur poids ou leur activité physique. À l'origine de cette invention, qui pourrait s'exporter dans les selfs des sociétés, nul poids lourd de l'industrie, nulle start-up, mais une petite bande d'ados, collégiens de 4^e scolarisés au Havre. Leur idée, née il y a un an dans le cadre d'un concours d'inventions baptisé Sciences Factor, est en train de devenir réalité, avec l'aide des étudiants de l'école d'ingénieurs Epita, une école supérieure d'intelligence informatique.

Etonnant ? Pas tant que ça, à en croire Claudine Schmück, la fondatrice de l'association Science Factor : « Les jeunes ont des intuitions extraordinaires de ce que sera le monde de demain. Il y a quatre ans, en finale de notre concours, des élèves ont présenté un prototype de brosse à dents intelligente... On les a regardés comme des Martiens. Deux ans plus tard, la même idée développée par une start-up gagnait le prix de l'Electronic Show de Las Vegas ! »

La jeunesse a le nez creux ! Et le monde économique, qui invite depuis longtemps des classes

dans ses usines et laboratoires avec l'espoir de susciter des vocations, ne s'y trompe pas. « Evidemment, les projets ne sont pas applicables en l'état, mais ils sont totalement dans l'air du temps et pas si éloignés des problématiques sur les-

quelles on travaille en recherche et développement », confie Patrick Faisques, directeur des partenariats stratégiques chez Veolia, bluffé que des collégiennes suggèrent d'utiliser des imprimantes 3D pour recycler à domicile des produits jetables en plastique.

« POUR EUX, TOUT EST POSSIBLE »

PATRICK FAISQUES, DE VEOLIA

« Les enfants ont beaucoup moins de freins à l'imagination que les adultes, constate encore le représentant de Veolia. Pour eux, tout est possible, et les idées fusent beaucoup plus vite. » Le 7 mars, pour la finale de Science Factor, ils étaient des dizaines de cadres comme lui à deviser avec des ados sous les hauts plafonds du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, scrutant des maquettes en carton habitées par des Playmobil. Le coup de cœur du jury est allé à un prototype bluffant, qui permet de créer une petite dose d'électricité à partir du bruit ambiant. « J'ai eu l'idée en réfléchissant aux autres énergies renouvelables :

on utilise le soleil, le vent, pourquoi pas le son ? » raconte Romain, 14 ans, qui rêve de transformer en lumière les applaudissements des concerts ou le vrombissement des avions dans les aéroports.

Quatre collégiennes, elles aussi primées, ont inventé un passage piétons d'un nouveau genre, fait de leds au sol qui dessinent un chemin lumineux vert quand les voitures sont arrêtées, et une croix rouge quand le danger guette. « Quand on est enfant, traverser la route fait peur, je voulais trouver quelque chose qui rassure », explique Luna,

13 ans, qui va chercher chaque jour à l'école son frère et ses deux sœurs. « Les projets des jeunes tournent beaucoup autour du développement durable et de l'aide à la personne, et en particulier des plus vulnérables », remarque Claudine Schmück. Si toutes les maquettes ne finissent pas en success story, elle espère que Science Factor éveillera chez les jeunes participants un intérêt durable pour les filières scientifiques et tech-

niques. « La remise de nos prix n'est pas la fin d'une aventure, glisse-t-elle, c'est le début. »



Science Factor, quand les filles ouvrent la route du progrès

Publié le mardi 7 mars 2017 à 6h00 par Olivier Bénis @OlivierBenis



Cette campagne nationale tente de donner envie aux jeunes, et notamment aux filles, de se lancer dans les métiers d'avenir de la science et des nouvelles technologies.



Science Factor, une rencontre entre les jeunes et la science © Capture YouTube

Cela passe d'abord par des rencontres, organisées ce mardi dans toute la France, entre collégiens et lycéens d'un côté, et des acteurs clés du développement scientifique, médical, technique... Elles mobilisent près de 25 000 adolescents, **invités à venir découvrir** des musées, des centres de recherche, des universités, et peut-être de trouver leur vocation.

L'originalité de **Science Factor**, c'est l'implication à part égale **des filles et des garçons**, en particulier via le "prix Science Factor", un concours qui propose aux jeunes de la sixième à la terminale de mener **"un projet scientifique ou technique innovant, une invention ayant un impact positif clairement démontré** au niveau sociétal, économique ou environnemental". **Les équipes doivent rassembler quatre personnes au maximum, et surtout être menées par des filles.** D'ailleurs, la présentation vidéo du concours fait la part belle à des modèles féminins célèbres.



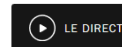
Trouver la fréquence FM de ma ville

RECHERCHER >



À L'ANTENNE

- 16h04 **LA RÉCRÉATION**
Elena Rostropovitch



A (RÉ)ÉCOUTER

- LA UNE DE LA SCIENCE**
14h10 Les eaux du globe se réchauffent plus vite que prévu

- FLASH**
14h



Les équipes doivent réaliser une vidéo illustrant leur projet, et **le présenter sur Facebook** pour le soumettre au vote des internautes. Lors de la précédente édition en 2015, plus de 16 800 personnes avaient voté...

Concrètement, ça donne quoi ? En 2015, les lauréats avaient imaginé un système permettant aux élèves de **choisir leur repas à la cantine en fonction de leurs envies mais surtout de leurs besoins**, en se basant sur leur taille, leur poids, les activités physiques prévues dans la journée. Côté lycéens, ce sont **des bouées dérivantes permettant de mesurer en temps réel la pollution** de l'eau qui avaient remporté le prix 2015.

Mais les idées sont encore plus variées, d'une **application smartphone pour aider les personnes handicapées à trouver des places de parking** adaptées libres à **des volets "intelligents" capable de filtrer la pollution** aérienne et sonore, en passant par **des distributeurs de médicaments à l'unité** ou un **système pour recharger son smartphone en utilisant la chaleur de son propre corps...**

Mots-clés : [collège](#) [lycée](#) [Sciences](#)



Innovation et mixité : Participez à la journée nationale Science Factor

L'EPITA encourage au travers de cette manifestation l'innovation et la mixité

Partager



Recevoir les alertes



Le mardi 7 mars 2017, Science Factor organise sa journée nationale à Paris et dans 21 villes de France. La 5e édition de cette initiative, conçue par Global Contact et parrainée par le Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, accompagne les jeunes dans leur découverte du monde des sciences, des technologies et de l'innovation, des filières en pleine croissance et en recherche perpétuelle de nouveaux talents.

Parité et ingéniosité : des valeurs clés pour construire le futur

L'association Synergie de l'EPITA fait partie des invités cette journée, et deux de ses membres animeront l'un des nombreux ateliers exposant aux adolescent(e)s les métiers du futur liés aux projets du concours Science Factor. L'école et son association militent activement pour encourager les jeunes filles à rejoindre les formations d'ingénieur(e)s et toutes deux ont à cœur de prouver que l'informatique, qui irrigue tous les secteurs professionnels, offre des carrières évolutives et captivantes.

Cantine intelligente, un projet citoyen à l'honneur

Temps fort de cette journée, la présentation du prototype du projet Cantine intelligente des Kids from LH, lauréat du prix Science Factor 2015, à Laurence Rossignol, Ministre des Familles, de l'Enfance et des Droits des femmes. La création de cette application a été menée en collaboration avec Synergie tout au long de l'année 2016. L'association a tout d'abord coaché les lauréats puis a réalisé tout le code nécessaire à la mise en fonctionnement de l'application.

Ce projet innovant, appuyé par la mairie du Havre et la direction de l'établissement scolaire, permettra aux élèves de choisir leurs repas à la cantine en fonction de leurs envies mais surtout de leurs besoins ! Munis de cartes magnétiques contenant leurs données personnelles (âge, taille, poids, activité physique...), ils pourront ainsi adopter une alimentation plus saine. Global Contact a également largement participé au projet en organisant des points d'avancement réguliers et en apportant tout le soutien financier nécessaire à son bon développement.


 MASTERS
BOOKING

Candidater en Masters et MBA

Dépôt gratuit de votre dossier

+ de 1000 Masters, Réponse en 7 jours

mastersbooking.fr


L'EPITA, une école engagée

Une fois encore, l'EPITA prouve sa mobilisation pour soutenir l'éclosion de projets prometteurs auprès des jeunes. L'école est convaincue du rôle essentiel que les filles ont à tenir dans un monde numérique en construction et ouvre grand ses portes à toutes celles qui veulent faire taire les préjugés. Trophée Excellencia, création de l'association Synergie et de femme-ingenieure.fr, Girls Can Code, conférences thématiques, etc. : les initiatives de l'EPITA se multiplient pour que la proportion de femmes progresse parmi les ingénieurs.

Qui veut participer à Science Factor ?

CHALLENGE - Pour la troisième année consécutive, un concours scientifique pour les jeunes collégiens et lycéens est organisé en métropole. Les élèves de France mais aussi des Dom-Tom peuvent y participer. Il s'appelle Science Factor. Pour s'inscrire, les équipes doivent compter entre 2 et 4 membres et être dirigées par une fille. Tu as jusqu'au 31 décembre.

Tu es élève en collège ou en lycée ? Tu as des idées et projets qui pourraient être utiles à la société et à l'environnement, pourquoi ne pas participer au concours Science Factor ? Si cela t'intéresse, tu dois constituer une équipe de deux à quatre personnes maximum. Cette équipe doit être pilotée par une fille.

Qu'est-ce que tu dois faire exactement ? Présenter un projet de produit ou de service qui pourra être utile pour ton entourage, les habitants de ta ville, la Polynésie ou tout autre territoire ou pays, pour l'environnement. Il faut que ton projet soit nouveau et surtout que tu trouves les mots pour bien l'expliquer au jury. Il faut que tu sois aussi original dans ta façon de présenter le projet que dans le projet lui-même. Si tu pars d'une invention déjà existante il faut que tu complètes ou améliores cette invention. Il faut que tu apportes un plus.

Il y a deux prix, un pour les collégiens et un autre pour les lycéens. L'an dernier, l'équipe de collégiens qui a été récompensée avait imaginé une cantine intelligente. Cette cantine intelligente était équipée de bornes dans lesquelles

les élèves passaient une carte où était renseignée leur taille, poids, âge, planning des activités physiques. Ainsi, les enfants choisissaient leur menu en fonction de leurs envies et de leurs besoins ! L'équipe de lycéens récompensée avait imaginé un projet pour faciliter la détection de pollution des eaux grâce à des bouées dérivantes.

Les gagnants repartent chaque année avec un chèque de 250 euros (30 000 Fcfp), un pass Univers-



science donnant un accès illimité à la Cité des sciences et au Palais de la découverte ainsi qu'une couverture média grâce aux partenaires du concours TF1, l'Usine Nouvelle, RTL, Phosphore, Futura...

Delphine Barrais

Science factor : le concours qui met les filles au premier plan

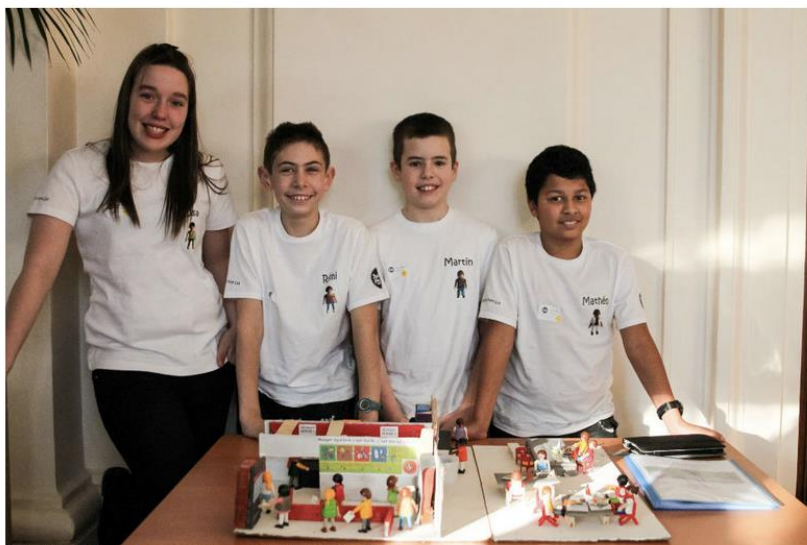
Interview | Science | 10 octobre 2016 à 02:10 par La rédaction

Mot du jour | Quiz | Partager   

Pourquoi en parle-t-on ?

Parce que demain, c'est la Journée internationale des filles, un jour spécial pour rappeler que les filles ont les mêmes droits que les garçons.

« Science Factor » est un concours qui récompense un projet scientifique utile. Pour y participer : avoir 11 ans, parler français et travailler en équipe de 4, avec, à sa tête : une fille ! Retrouve Lisa 13 ans, la meneuse des « Kids from LH », « Les enfants du Havre » (en Normandie) en français, les gagnants de l'année dernière.



Les Kids from LH devant la maquette de leur projet. © Photo famille Leblond

1jour1actu : C'était compliqué, pour toi, d'être la seule fille dans une équipe de trois garçons ?



Lisa, la lauréate 2015 Science factor © Photo famille Leblond

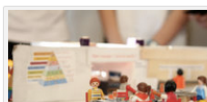
Lisa : Non, d'ailleurs je ne me suis jamais considérée comme « la chef ». Nous avons travaillé tous ensemble. Ce qui nous a compliqué la tâche, c'est d'être dans des établissements différents. Alors, on se retrouvait le mercredi après-midi pour travailler sur notre projet.

1jour1actu : Justement, peux-tu nous présenter votre projet ?

Lisa : Aider les enfants en surpoids est la cause la plus importante pour nous. Car beaucoup sont dans ce cas au collège. Nous avons donc imaginé la cantine du futur avec, notamment, une carte à puce (voir le mot du jour) contenant des informations personnelles sur chaque collégien comme son poids, sa taille et ses activités physiques... Dans notre projet, il y a aussi un tapis roulant sur lequel arrivent les plateaux déjà garnis, afin que les élèves ne soient pas tentés par des suppléments. Ces nouveaux outils aident les élèves à choisir un menu équilibré et varié !

1jour1actu : Est-ce que tu t'attendais à gagner ?

Lisa : Non ! On s'était juste inscrits pour s'amuser !



Rechercher sur le site... 

1 jour 1 actu
CHAQUE JOUR
1 actu + 1 info animée
CHAQUE SEMAINE
un journal chez toi



1AN - 40€ - 59€
(Tarif France Métropolitaine)

1 jour 1 actu explique avec des mots simples l'actualité des adultes

Je m'abonne !

Découvrir et feuilleter

Offre enseignants

CHAQUE JOUR, LES INFOS ANIMÉES SONT AUSSI SUR FRANCE 4 DANS LE PROGRAMME 1 JOUR 1 QUESTION

1jour1question



UNE COPRODUCTION



Avec le soutien de la Région Midi-Pyrénées, en partenariat avec le CNC

francetvéducation

1jour 1actu : As-tu des conseils pour nos lecteurs qui aimeraient participer à Science Factor ?



Lisa : Il faut s'inscrire dès maintenant, car monter le projet demande du temps. Et surtout : il faut bien choisir son équipe. **Une bonne ambiance, c'est important pour bien travailler.**

Aujourd'hui le projet des « Kids from LH » est en train d'être mis au point grâce à une scientifique, Marlène da Silva de l'EPITA, une école d'ingénieurs à Paris.

Regarde la vidéo de présentation des « Kids from LH » réalisée avec des Lego pour en savoir plus :



Retrouve [ici](#) tous les renseignements pour participer au concours.

1jour1actu t'explique l'importance de ce concours : Peu de filles osent choisir un métier scientifique. Celles qui s'engagent dans cette voie scientifique s'inscrivent dans des disciplines bien précises, comme la pharmacie ou la médecine. **Mais très rares sont celles qui choisissent par exemple l'informatique, la technologie, la robotique, la physique.** Dans les écoles qui forment à ces disciplines, elles ne représentent qu'un étudiant sur quatre. Et pourtant, jusqu'au lycée, les filles sont souvent meilleures élèves que les garçons. On constate donc qu'elles se ferment à certaines formations, et par conséquent à certains métiers, alors qu'elles en ont les capacités.

Mais, heureusement, les choses changent ! Aujourd'hui 1 femme sur 34 deviendra ingénieure. Alors que lorsque tes parents avaient ton âge, c'était seulement 1 femme sur 500.

Alice Tixier



Mot du jour : Carte à puce

La **carte à puce** est un objet en plastique, comme la carte vitale de la Sécurité sociale ou la carte bancaire de tes parents. Elle contient des informations personnelles et confidentielles qui ont été enregistrées.



L'expresso Le Mensuel Régionales Le Café Direction Les Dossiers Forum Publier dans Le Café Nous Aider

Le café pédagogique
Toute l'actualité pédagogique sur internet

Nom d'utilisateur :
Mot de Passe :
[Pas encore inscrit?](#) [Mot de passe oublié?](#) Envoyer

L'enseignant Le système La recherche La classe L'élève L'agenda Les Blogs

Accueil > L'expresso

L'EXPRESSO

[Voir le forum](#) | [Réagir sur le forum](#) | [Imprimer](#) | [Télécharger](#)

Lancement du concours Science Factor 2017



TF1, des stars du web ado, Orange, une nuée de startups : le concours Science Factor est poussé fort sur Facebook. Il affiche un objectif : faire connaître les métiers scientifiques et technologiques et particulièrement aux filles. Et une méthode : soutenir des projets scientifiques d'adolescents. L'année dernière 36 projets portés par 125 candidats ont concouru sur Facebook. Le projet gagnant des "LH Kids", des collégiens du Havre, vise à créer une borne automatique

qui limiterait l'apport en calorie des repas pris à la cantine en fonction des données biométriques de chaque élève. Le projet sera expérimenté à l'Internat d'excellence du Havre (où on suppose que les jeunes ont le choix entre plusieurs menus...).

[Science factor](#)

En direct du forum

[Nouveau Brevet : Une complexité inutile](#)

- *Bonsoir, Ce nouveau brevet est d'une complexité tout aussi ubuesque que l'inutilité d'un tel examen. Soyons clairs, soit on décide de donner du sens au brevet en tant qu'outil pédagogique et l'on peut réfléchir à ses modalités...*

[Lecture : La révolution Cnesco](#)

- *"des correspondances phonèmes graphèmes" sont enfin reconnues, ce sont bien elles qui permettent de lire ! D'où la nécessité de commencer par écrire du sens, un mot oral connu à coder, pour commencer l'apprentissage de la compréhension...*

[Le Forum "L'expresso"](#)

Partenaires



Prix Sciences Factor: Comment les adolescents inventent notre futur

INNOVATION «20 Minutes» a rencontré les collégiens et lycéens qui ont remporté le concours...



Ces élèves de sixième du Havre ont imaginé une cantine qui apprend à manger équilibré. Un projet récompensé par le concours Sciences Factor mercredi 4 février 2014. - O. Gabriel / 20Minutes

La fierté se lisait dans leurs yeux, mais pas question de les traiter de petits génies. Ce mercredi au ministère de l'Enseignement supérieur, des collégiens et lycéens venaient présenter leurs projets scientifiques. Et deux équipes, des sixièmes du Havre (Haute Normandie), l'autre des terminales venues de Villeneuve-d'Ascq (Nord) sont repartis avec le prix **Sciences Factor**, soit 250 euros pour chaque participant, mais surtout un accompagnement pour aider ces adolescents à construire un projet professionnel.

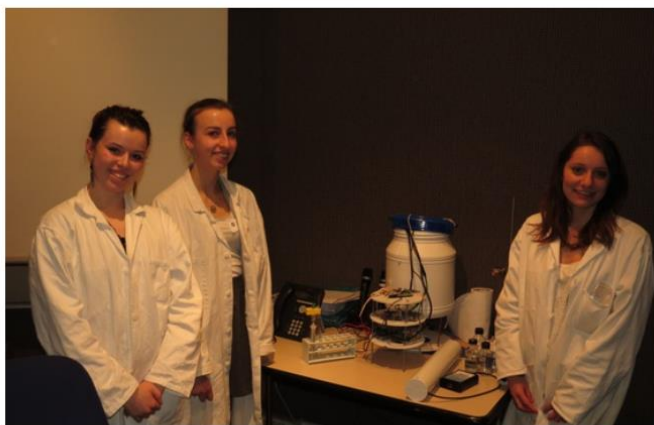
Une sonde pour mesurer la pollution au perchlorate

«Moi je n'étais pas forte en physique chimie...», avoue Alexia, 17 ans. «Il n'y a pas que les têtes de classes qui participent à ce concours», enchérit Charlotte, sa copine. Avec Aliette, blouses blanches et idées claires, ces trois jeunes filles de 17 ans ont pourtant de quoi impressionner. Leur projet? Construire une sonde embarquée dans une bouée pour mesurer la pollution de l'eau. «Une carte mémoire enregistre toutes les données, température, PH et l'envoi à nos ordinateurs, schématise Charlotte devant le prototype. Ce qui nous intéresse particulièrement, c'est de construire un capteur spécial pour le **perchlorate**.» Un polluant, découvert récemment, susceptible de générer des dysfonctionnement hormonaux et des problèmes de croissance et de fertilité. «Dans notre région, il touche 1,3 million d'habitants notamment à cause des bombes datant de la Première Guerre mondiale et des explosifs dans les mines», reprend Alexia.

Les trois jeunes chimistes voient plus loin que le concours. «On a lancé ce projet il y a deux ans et on a décidé de participer à ce concours en cours de route. Pour faire connaître nos recherches. On espère être publiées sur **Planète Sciences** et même participer à l'exposition cet été **Expo-Sciences à Bruxelles**», explique Aliette. L'expérience leur a permis de rencontrer des universitaires, de traduire des publications de l'anglais, de manipuler tubes à essai et fer à souder. «Mais on a aussi pris confiance en nous, reconnaît Charlotte. Nous avons appris à nous exprimer sans devenir toutes rouges ou balbutier.»



Les trois jeunes chimistes voient plus loin que le concours. «On a lancé ce projet il y a deux ans et on a décidé de participer à ce concours en cours de route. Pour faire connaître nos recherches. On espère être publiées sur [Planète Sciences](#) et même participer à l'exposition cet été [Expo-Sciences à Bruxelles](#)», explique Alette. L'expérience leur a permis de rencontrer des universitaires, de traduire des publications de l'anglais, de manipuler tubes à essai et fer à souder. «Mais on a aussi pris confiance en nous, reconnaît Charlotte. Nous avons appris à nous exprimer sans devenir toutes rouges ou balbutier.»



Alexia, Alette et Charlotte ont mis au point une sonde pour mesurer la pollution de l'eau dans une bouée. Un projet récompensé par le concours Sciences Factor mercredi 4 février 2014. - O. Gabriel/20Minutes

>> [Etre une fille en filière scientifique: Et si on avait dépassé le stade du «handicap»?](#)

La «cantine qui apprend à manger équilibré»

Du côté des collégiens lauréats, l'ambition rime avec nutrition. Quatre élèves de sixième, venus du Havre, ont ainsi imaginé une carte, comportant certains critères (taille, poids, sexe, âge...), à lire dans une borne qui oriente les élèves vers des menus sains. Devant une maquette en Playmobil, Martin dévoile sur une tablette le prototype du logiciel: «L'élève a le choix entre trois entrées, trois plats, trois desserts. S'il clique sur salade et frites (chaque aliment affiche un nombre de calories), la case gruyère est barrée.»

«On a rencontré une diététicienne, un informaticien, un cuisinier et ils nous ont dit que notre projet était réalisable. Même le principal de notre collègue est d'accord pour installer les bornes», s'enthousiasme Rémi. Avant de pouvoir tester cette «cantine qui apprend à manger équilibré», nom du projet, ces élèves vont retourner dans leur classe avec leur récompense. Des honneurs qui n'ont pas fait tourner la tête de ces apprentis scientifiques. Les trois lycéennes ont rendu hommage à leur enseignant de physique chimie, Stéphane Ramstein, en baptisant leur invention Aquastein. Et Charlotte de le remercier: «Sans vous, on ne serait pas là.»

>> [Prix Sciences Factor: Pourquoi les jeunes sont peu séduits par les carrières scientifiques?](#)

☞ MOTS-CLÉS : éducation nationale, Sciences, enseignement, innovation

PHOSPHORE

Tête bien pleine

Les limites de l'univers, le voyage dans le temps... e-penser.com, un blog au ton drôle, propose des vidéos très claires sur les mystères du monde. Idéal pour se sentir plus intelligent.

Réseaux

Jeu Sérieux

Le harcèlement au collège touche 1 élève sur 10. Peut-être toi, peut-être ton voisin de table. Pour comprendre ce phénomène, le reconnaître et avoir les clés pour réagir, le site www.stoplaviolence.net te propose de mener une enquête.

Années collège

SÉLECTION : SOLÈNE CHARDRONNET



Podium

Juliette Lachimy vient de gagner le concours de plaidoirie des lycéens. Cette élève de 1^{ère} a défendu avec brio les droits de l'homme en prenant la défense d'un jeune Maldivien. Retrouve sa plaidoirie sur www.memorial-caen.fr/concours-2015

Une astuce

« Si tu es fatigué pendant la journée, mange du chocolat ! C'est plein de magnésium, bon pour le moral et ça donne la pêche ! »

Esther, stagiaire de 3^e

Une cantine branchée

Martin, Mathéo, Rémi et Lisa (dans l'ordre sur la photo) sont en 6^e au Havre (76). Mais aucun d'eux ne fréquente la cantine de leur collège. "Je gâcherais trop !", explique Mathéo. "Je ne mangerais que des frites", avoue Rémi.

Conscients du problème, ils ont travaillé sur un projet de cantine révolutionnaire : l'installation de bornes intelligentes qui composent des menus équilibrés. "À midi, l'élève y insère sa carte magnétique. Sur l'écran s'affichent plusieurs menus composés en fonction de son poids, de sa taille, de son activité physique et de son repas de la veille. L'élève fait son choix et va chercher son plateau", détaille Martin. Résultat, les "Kids from LH", comme ils se sont fait appeler pour la compétition, ont séduit le jury du concours Science factor* et décroché le 1^{er} prix du concours. Et, en attendant leur train, ils savourent la victoire... au Burger King de la gare Saint-Lazare, à Paris. ♦



* Le prix Science factor récompense des projets scientifiques ou techniques innovants et citoyens. www.sciencefactor.fr



Une cantine connectée... Un projet présenté en vidéo (à voir sur Internet!) avec des Playmobil en stop motion... Succès assuré!

Psst...

» Adresse-nous tes astuces et tes MDR!



MDR!

« Lors d'un contrôle, grand calme dans la classe... Puis fracas: le prof tombe. Il a glissé sur le sujet du devoir ! »
Charlotte, stagiaire de 3^e

4 collégiens inventent la **cantine** du futur

→ **Lisa, Rémi, Mathéo et Martin peuvent être fiers.** Ces élèves de 6^e du Havre (76) ont gagné le 1^{er} prix de la catégorie collège de Science Factor, un concours scientifique. Ils ont imaginé une cantine avec un écran **interactif** permettant de choisir son menu. Cette invention vérifie si ce choix est sain et équilibré.

Les 4 jeunes inventeurs trouvaient que les plats à la cantine n'étaient pas bons. Leur machine s'inspire des bornes **tactiles** installées dans les restaurants rapides. L'élève choisit une entrée, un plat et un dessert sur un écran, parmi ceux proposés. Le nombre de calories de chacun est affiché. Si l'élève clique sur « salade » et sur « frites », la case « gruyère » est barrée. La commande part en cuisine. Puis l'élève récupère son plateau. M. Serre

Les « Kids from LH » ont présenté leur projet, à Paris (75), sous forme de vidéo avec des Playmobil : petitlien.fr/7ufj



? **Qu'y a-t-il dans un repas équilibré ?**

(...), des légumes, des féculents (pâtes, riz...), un yaourt et un fruit.

Institutionnel / partenaires

- **Blog Ionis Group – Epita – 10/03/2017**

Retour sur l'édition 2017 Science Factor avec l'association Synergie de l'EPITA

Conçu par [Global Contact](#) et parrainé par le [ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche](#), le concours [Science Factor](#) accompagne les jeunes [collégiens](#) et [lycéens](#) dans leur découverte du monde des sciences et des technologies à travers la réalisation de projets innovants. Le mardi 7 mars 2017, de nombreux événements associés étaient organisés en France en marge de la grande finale de cette 5e édition qui se déroulait au même moment dans les locaux du ministère, en présence de la ministre [Laurence Rossignol](#) et du secrétaire d'État [Thierry Mandon](#). L'occasion pour le grand public de découvrir les nouveaux lauréats, mais aussi de voir les avancées réalisées par [Les Kids from LH](#), équipe lauréate [Science Factor 2015](#) qui a été accompagnée ces derniers mois par les [EPITéens](#) de l'association étudiante [Synergie](#) pour le développement du prototype de leur cantine intelligente.



Les Kids from LH (Martin, Mathéo, Rémi et Lisa), entourés de Bérangère Bouttier et Alexandre Manuel, deux EPITéens de l'association Synergie



Les Kids from LH : une équipe où règne la synergie !

Fiers, heureux, souriants... les adjectifs ne manquaient pas pour décrire **Lisa**, **Rémi**, **Mathéo** et **Martin**, les quatre collégiens havrais membres des Kids from LH. Il faut dire que cette journée du 7 mars était un peu la leur, offrant à ces « scientifiques en herbe » la chance de présenter le chemin parcouru depuis leur sacre lors de l'édition 2015 de Science Factor. **Chef de projet** de l'équipe, Lisa ne manque pas de savourer l'instant, même si, par modestie, la jeune fille préfère ne pas se mettre en avant, au nom du collectif. « *Chez nous, tout le monde est chef en fait, depuis le début*, explique-t-elle. *Cela fait maintenant deux ans qu'on a commencé ce projet. On était alors en sixième. Au début, on s'était inscrits pour simplement s'amuser, mais on a fini par se prendre de plus en plus au jeu, à croire en notre projet. Et si, la première année, on n'a pas vraiment pu le développer, tout s'est accéléré ces douze derniers mois ! Pour l'organisation, comme j'ai changé de collège entre temps - je suis au collège Raoul Dufy quand les autres sont toujours au collège Claude Bernard -, on essaie de se retrouver au moindre temps libre : le mercredi, le week-end... Si on peut se voir, on se voit !* »





Béregère lors de l'atelier sur les métiers du futur organisé en marge de la finale Science Factor



Quel a été le rôle de Synergie dans l'aventure des Kids from LH ?

Nous avons pour mission d'accompagner l'équipe sur son projet de cantine intelligente pensé pour équilibrer les repas des collégiens et lycéens grâce à une borne interactive calculant le nombre de calories selon les aliments sélectionnés. Ce projet est très intéressant car il oblige les enfants à adapter leur menu par eux-mêmes : cela leur évite de prendre, par exemple, un menu composé uniquement de rillettes, de pizza, de frites et d'un gâteau !

Comment vous êtes-vous pris pour accompagner les collégiens ?

L'objectif était de rendre faisable le concept imaginé au départ par les Kids, tout en prenant en compte les différentes contraintes techniques. De notre côté, nous avons donc dû créer le code et l'application sur tablette nécessaire à la prise de commande. Sur ce point, c'est surtout Alexandre qui a mené le projet. Le défi consistait aussi à rattacher le tout à une imprimante, le ticket de la « commande » étant ensuite transmis aux équipes de la cuisine.





De nombreux journalistes étaient venus couvrir l'événement

Seule fille de l'équipe, Lisa n'a pourtant jamais eu à jouer des coudes pour s'imposer. « Avec Rémi, Mathéo et Martin, on se connaît depuis la maternelle, explique-t-elle. On s'entend tous très bien, on rigole... Il n'y a jamais eu de souci ! On a toujours travaillé dans une super ambiance ! D'ailleurs, le fait d'avoir un projet à porter ensemble nous a rapprochés encore plus. » Surtout, en s'inscrivant à Science Factor, Lisa et ses comparses n'imaginaient pas ce qui allait leur arriver. « Depuis 2015, on a pu rencontrer énormément de gens : la ministre, le maire de notre ville... Si on nous avait dit qu'on irait un jour présenter notre prototype au ministère devant une salle remplie, on ne l'aurait jamais cru ! C'est aussi pourquoi on tient à remercier l'association Synergie : elle nous a vraiment bien accompagnés. On se faisait régulièrement des appels Skype ou des échanges d'emails pour parler du projet. Ses membres étaient toujours disponibles... »



La ministre Laurence Rossignol était présente...



... tout comme le secrétaire d'Etat Thierry Mandon, ici en compagnie de Claudine Schmock, directrice associée de Global Contact et animatrice de cette grande finale

Quand les EPITéens viennent à la rescousse

Ambitieux, le projet de cantine intelligente des Kids from LH demandait un savoir-faire technique pour être concrétisé. En effet, il fallait être en mesure de **réaliser un prototype fonctionnel de la borne interactive pensée par les collégiens** (voir la vidéo ci-dessous) ainsi qu'une application efficace. Partenaire de Science Factor, l'association étudiante Synergie s'est ainsi occupée de l'aspect technologique, pendant que les jeunes coéquipiers réalisaient le meuble en bois. Initié à la base par **Marlène Da Silva** (EPITA promo 2015), ce projet a ensuite été dirigé du début à la fin par **Alexandre Manuel** (EPITA promo 2019), lui-même épaulé par **le laboratoire 3IE de l'école** et par **Béregère Bouttier** (EPITA promo 2019), présidente de l'association. Cette dernière revient sur cette belle collaboration entre jeunes curieux et futurs ingénieurs.

Qu'avez-vous le plus apprécié dans cette collaboration originale ?

L'engagement des collégiens ! Ils avaient vraiment plein d'idées, parfois technologiquement difficilement ou pas du tout réalisables. C'était super marrant de les voir se projeter dans cette aventure et se dire « c'est notre projet : on va y aller à fond et faire tout pour le réussir ». C'est aussi très agréable de voir des jeunes s'intéresser à l'informatique, au développement... Cela montre que la relève est déjà assurée !

Synergie est une association qui organise différentes actions pour la promotion de l'informatique auprès des jeunes, en particulier des jeunes filles. Voir que ces dernières sont mises en avant au sein de Science Factor a dû vous faire plaisir, non ?

C'est vrai ! Ce concours est également axé sur la mixité : la tradition veut que chaque équipe soit composée d'au moins une fille et que le rôle du chef de projet soit confié à l'une des membres. C'était donc important pour notre association d'y être associée.



Suivez Les Kids From LH sur [Facebook](#)

Retrouvez Synergie sur [synergie.epita.fr/js](#), [Facebook](#) et [Twitter](#)

Retrouvez les nouveaux lauréats de Science Factor sur le [site Internet du concours](#), mais aussi [Facebook](#) et [Twitter](#)



Médias régionaux

- **Le Progrès de Fécamp – 27/04/2017**
- **Paris Normandie - Edition Le Havre – 27/04/2017**
- **Ville du Havre – Actualités – 25/04/2017**
- **Ville du Havre – Actualités – 25/04/2017**
- **Ouest France – Le Havre – 03/04/2017**
- **Le Parisien – 28/03/2017**
- **Leparisien.fr – 28/03/2017**
- **Le Progrès de Fécamp – 21/03/2017**
- **ParisNormandie.fr – 15/02/2015**
- **Paris Normandie – 10/02/2015**
- **Havre Libre – 10/02/2015**
- **Le Progrès de Fécamp – 10/02/2015**
- **ParisNormandie.fr – 09/02/2015**
- **France 3 Haute-Normandie – 08/02/2015**
- **Normandie Actu – 06/02/2015**
- **Havre Libre – 02/02/2015**
- **ParisNormandie.fr – 01/02/2015**

Lundi après-midi, Édouard Philippe, maire du Havre, recevait dans son bureau la vingtaine d'élèves

Concours. Cinq équipes de collégiens de Jean Moulin ont participé à Science Factor à Paris. Deux d'entre elles ont remporté un premier prix.

Lundi après-midi, Édouard Philippe, maire du Havre, recevait dans son bureau la vingtaine d'élèves du club Science Factor du collège Jean Moulin, qualifiés pour la finale du concours 2017. Le 7 mars dernier, les cinq équipes finalistes du collège havrais, se rendaient à Paris, au ministère de l'Enseignement supérieur, pour y présenter leurs projets. Très motivés, ils sont partis avec leur maquette, défendre leur invention devant le jury Science Factor. Après une brillante présentation, deux d'entre elles, se sont vus remettre le prix Science Factor 2017. En 5e, Ines, Luna, Emma, Lina et Shaïma de l'équipe *Little Miss Sunshine* ont remporté le « prix collègue » pour leur passage piéton équipé de LED alimentés par des panneaux solaires, qui indique à quel moment traverser. Les 3es de l'équipe *4 Watt Else* ont remporté le « prix Énergie Engie », pour leur dispositif de production d'énergie à partir de son, un système permettant

de le récupérer dans des lieux bruyants pour générer une onde électromagnétique. « Cette finale est l'aboutissement d'un long travail d'équipe. Tous les élèves se sont montrés volontaires et efficaces pour imaginer des solutions à diverses problématiques comme la sécurité routière, l'énergie ou encore la pollution », soulignait Stéphanie Trotel, professeur de technologie, qui anime le club tous les mercredis après-midi. « Ces projets ont aussi permis aux élèves de valider un certain nombre de compétences scientifiques. »



Les collégiens ont été reçus lundi par le

maire du Havre Édouard Philippe s'est montré très intéressé par le passage piéton de l'équipe Little Miss Sunshine

L'équipe des *Kids from LH*, lauréate 2015, (4 élèves des collèges Claude Bernard et Raoul Dufy) était également présente à l'Hôtel de Ville avec sa borne interactive testée depuis peu, dans les cantines. Celle-ci permet aux élèves, munis de leur carte magnétique, de choisir leur repas en fonction de leurs envies et de leurs besoins, tout en respectant l'hygiène alimentaire. Édouard Philippe s'est longuement intéressé à tous les projets : « *Le Havre est fier de vous* » a-t-il déclaré en félicitant les lauréats du concours Science Factor. ■

Lundi après-midi, Édouard Philippe, maire du Havre, recevait dans son bureau la vingtaine d'élèves

Concours. Cinq équipes de collégiens de Jean Moulin ont participé à Science Factor à Paris. Deux d'entre elles ont remporté un premier prix.

Lundi après-midi, Édouard Philippe, maire du Havre, recevait dans son bureau la vingtaine d'élèves du club Science Factor du collège Jean Moulin, qualifiés pour la finale du concours 2017. Le 7 mars dernier, les cinq équipes finalistes du collège havrais, se rendaient à Paris, au ministère de l'Enseignement supérieur, pour y présenter leurs projets. Très motivés, ils sont partis avec leur maquette, défendre leur invention devant le jury Science Factor. Après une brillante présentation, deux d'entre elles, se sont vus remettre le prix Science Factor 2017. En 5e, Ines, Luna, Emma, Lina et Shaïma de l'équipe *Little Miss Sunshine* ont remporté le « prix collège » pour leur passage piéton équipé de LED alimentés par des panneaux solaires, qui indique à quel moment traverser. Les 3es de l'équipe *4 Watt Else* ont remporté le « prix Énergie Engie », pour leur dispositif de production d'énergie à partir de son, un système permettant

de le récupérer dans des lieux bruyants pour générer une onde électromagnétique. « Cette finale est l'aboutissement d'un long travail d'équipe. Tous les élèves se sont montrés volontaires et efficaces pour imaginer des solutions à diverses problématiques comme la sécurité routière, l'énergie ou encore la pollution », soulignait Stéphanie Trotel, professeur de technologie, qui anime le club tous les mercredis après-midi. « Ces projets ont aussi permis aux élèves de valider un certain nombre de compétences scientifiques. »



Les collégiens ont été reçus lundi par le

maire du Havre Édouard Philippe s'est montré très intéressé par le passage piéton de l'équipe Little Miss Sunshine

L'équipe des *Kids from LH*, lauréate 2015, (4 élèves des collèges Claude Bernard et Raoul Dufy) était également présente à l'Hôtel de Ville avec sa borne interactive testée depuis peu, dans les cantines. Celle-ci permet aux élèves, munis de leur carte magnétique, de choisir leur repas en fonction de leurs envies et de leurs besoins, tout en respectant l'hygiène alimentaire. Édouard Philippe s'est longuement intéressé à tous les projets : « *Le Havre est fier de vous* » a-t-il déclaré en félicitant les lauréats du concours Science Factor. ■



ILS FONT BOUGER MA VILLE

EDUCATION / INNOVATION / TECH/WEB


DES COLLÉGIENS HAVRAIS LAURÉATS DU CONCOURS SCIENCE FACTOR

Concours Science Factor 2017

PARTAGER   

 AJOUTER AUX FAVORIS

INFOS PRATIQUES

 [Site officiel Science Factor](#)

EN LIEN AVEC CET ARTICLE

ACTUALITÉ

LES KIDS FROM LH VAINQUEURS DU CONCOURS SCIENCE FACTOR 2015

Ville la plus représentée au concours Science Factor 2017, Le Havre est fier que deux des trois lauréats soient issus du collège Jean Moulin. Des projets scientifiques innovants qui ont ébloui le jury, et un avenir plein de promesses.

Lauréats du concours Science Factor (catégorie collège) en 2015 avec leur cantine à bornes interactives pour apprendre à manger varié et équilibré, les *Kids from LH* ont fait depuis des petits. Un club Science Factor a vu le jour au collège Jean Moulin. 24 élèves motivés se réunissaient une heure chaque mercredi midi, en dehors du temps scolaire pour construire et imaginer en équipe un projet scientifique innovant ayant un impact positif démontré au niveau sociétal, économique ou environnemental. « Efficaces et volontaires, certains élèves venaient même travailler sur leurs heures de creux » précise Stéphanie Trotel, professeur de technologie en charge du club. Au total, le collège Jean Moulin a pu présenter six équipes au concours Science Factor 2017. Cinq d'entre elles ont participé à la finale le 7 mars dernier à Paris. A la tête de chaque équipe, une fille, conformément à l'esprit du concours qui veut promouvoir les femmes dans les sciences et susciter des vocations.

Les *Little Miss Sunshine*, équipe 100% féminine, avec le passage piéton du futur ont remporté la catégorie collège. Des leds vertes aux extrémités du passage piéton pour indiquer le chemin à suivre ; et des leds rouges comme barrière pour ne pas traverser. Les *4 Watt Else* ont quant à eux remporté la catégorie ENGIE avec leur prototype permettant de récupérer le son ambiant pour le convertir en énergie.

Les trois autres équipes du collège Jean Moulin représentées en finale ont également marqué les esprits. Chacun ayant été désigné Coup de cœur du jury dans sa catégorie. Les *Aspi Pollution* (catégorie ENGIE) avec leur aspirateur à particules fines, les *Ecolos citoyens* (catégorie ENGIE) avec leur potager vertical mécanique pour personnes à mobilité réduite, et les *Futuristes* (catégorie collège) avec leur robot humanoïde social pour les enfants hospitalisés.

ESSAIS ET DÉVELOPPEMENT

Si les *Kids from LH* expérimenteront en mai leur cantine numérique à l'internat du collège Claude Bernard avant sans doute une mise en service définitive en juin, les lauréats 2017 devraient suivre le même chemin. Le projet de passage piéton du futur des *Little Miss Sunshine* va être développé, par des ingénieurs et informaticiens mis à disposition, dans l'écocampus Orange Gardens, entièrement dédié à la recherche et l'innovation. Les équipes de Science Factor cherchent également activement des partenaires pour faire avancer le projet des *4 Watt Else*. Quant à l'équipe des *Futuristes* et leur robot, elle a d'ores et déjà été mise en relation avec Kidscode, une société de programmation à Paris. Une chose est sûre, l'avenir appartient à la jeunesse.

Les *Little Miss Sunshine* - Laureats du concours Science Factor 2017, catégorie collège, avec leur passage piéton lumineux





INFOS PRATIQUES

[Site officiel Science Factor](#)

ILS FONT BOUGER MA VILLE

EDUCATION / INNOVATION / TECH/WEB

LES KIDS FROM LH VAINQUEURS DU CONCOURS SCIENCE FACTOR 2015

Concours Science Factor 2015

PARTAGER    AJOUTER AUX FAVORIS

Avec leur cantine à bornes interactives pour apprendre à manger varié et équilibré, Les Kids from LH, quatre jeunes havrais de sixième, ont remporté le premier prix du concours Science Factor dans la catégorie collège.

Organisé par le ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, le ministère de l'Education nationale et Universcience, le Prix Science Factor, présidé par Claudie Haigneré, Présidente d'Universcience et première Française dans l'espace, est une initiative ludique et participative pour faire émerger les idées et les projets scientifiques de demain. Science Factor propose aux jeunes, de la 6^e à la Terminale, de construire en équipe, un projet scientifique ou technique innovant, une invention ayant un impact positif clairement démontré au niveau sociétal, économique ou environnemental. Chaque équipe est composée de quatre participants avec pour objectif de leur (re)donner le goût et le plaisir d'étudier les sciences qui nous entourent. En imposant également le pilotage des équipes à des jeunes filles, les organisateurs du concours espèrent susciter chez elles des vocations vers les filières scientifiques et techniques.

Cette année, deux prix ont été attribués, l'un pour les collégiens, l'autre pour les lycéens. C'est dans cette première catégorie que nos jeunes pousses havraises se sont fait remarquer. Ayant pris connaissance de ce concours par Internet, Stéphanie Trotel, mère de l'un des participants, a tout de suite demandé à son fils Rémi s'il souhaitait tenter l'expérience. Enthousiasme immédiat et réponse positive, il ne lui restait plus qu'à rassembler ses compagnons d'aventure. « C'était une évidence pour Rémi de s'associer à ses amis d'enfance, ceux avec qui il avait partagé ses années de maternelle et de primaire », confie sa mère. Emmenée par Lisa Leblond du collège Raoul Dufy, l'équipe, « Les Kids from LH », compte en plus de Rémi Trotel, deux autres recrues - Mathéo Lebel et Martin Lemetteil – tous trois élèves du collège Claude Bernard, et tous en sixième.

Une fois l'équipe au complet, il ne restait plus qu'à trouver l'idée d'un projet à défendre. « On a tout de suite pensé à la cantine. En équipant les cantines de bornes interactives, les élèves ont le choix grâce à une carte magnétique personnelle comprenant leur taille, poids, âge et planning des activités physiques, de choisir leur repas, en fonction de leurs envies et de leurs besoins. L'élève a le choix entre trois entrées, trois plats, trois accompagnements, trois laitages et trois desserts ; s'il clique sur salade et frites, un compteur affiche le nombre de calories déjà utilisé, la case gruyère ou gâteau au chocolat est alors barrée » raconte Rémi, avant d'ajouter « ne pas être obèse et rester en bonne santé a aussi fait partie de notre réflexion ».

UN PLÉBISCITE DES INTERNAUTES SUR FACEBOOK ET UN PREMIER PRIX ATTRIBUÉ PAR LE GRAND JURY SCIENCE FACTOR

Manger sain et équilibré, gâchis alimentaire ; deux sujets régulièrement au cœur de l'actualité qui ont sans doute pesé dans la balance et convaincu les internautes lors du vote sur Facebook. Au total sur les 5 800 votes exprimés, Les Kids from LH en ont recueilli plus de 1 200, les plaçant sur la 3^e marche du podium des collèges, 6^e sur 37 au classement général (collèges et lycées confondus). Les votes sur les réseaux sociaux ont permis d'établir un classement ; les 10 meilleurs projets (5 collèges et 5 lycées) ont ensuite été soumis au jury de Science Factor lors d'un grand oral. Une échéance finale à laquelle ils se sont courageusement frottés mercredi 4 février au ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche à Paris, et qu'ils ont pu répéter à plusieurs reprises devant les enseignants de leur collège. « Notre professeur de français qui enseigne aussi le théâtre nous a fait travailler notre diction et nos déplacements afin qu'on soit prêt pour le jour J et le plus à l'aise possible » explique Rémi. De quoi atténuer le stress de l'épreuve et mieux assumer leur statut de benjamins du concours.

Leur enthousiasme tout au long du parcours et leur ténacité auront fini par payer ; le jury final leur accordant le premier prix du concours Science Factor, catégorie collège. Au-delà du titre, chaque membre des Kids from LH ont remporté des chèques cadeaux ainsi que des pass Universcience leur offrant un accès illimitée à la Cité des Sciences et au Palais de la Découverte à Paris. Une couverture médiatique des partenaires Science Factor leur a été offerte ; une mise en relation qui permettra peut être au projet de cantines à bornes interactives de se concrétiser et voir le jour dans les cantines françaises.

Le Havre. Les petits génies récompensés pour leurs inventions

Modifié le 11/04/2017 à 00:02 | Publié le 03/04/2017 à 19:56



Deux classes du collège Jean-Moulin ont décroché le prix national Science Factor, qui récompense des innovations scientifiques. L'une d'entre elles a imaginé un passage piéton lumineux intelligent.

Ces derniers temps, au collège public Jean-Moulin, du quartier de la Mare-au-Clerc, il y a comme une envie de faire pousser de petites graines de scientifiques dans l'esprit des élèves. Après une première récompense nationale pour les « Kids from LH », inventeurs de la cantine du futur, qui aide à lutter contre l'obésité, deux classes de 5^e et de 3^e ont décroché le prestigieux Prix Science Factor, remis le 7 mars à Paris par Thierry Mandon, secrétaire d'État chargé de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

Leur trouvaille ? Un passage piéton intelligent, qui s'allume grâce à un système de ampoules leds. « Hier, j'ai posté sur Snapchat qu'on passait au JT de *M6*, ça n'a pas arrêté », rigole Luna. L'enthousiasme des jeunes filles est intact : « Au départ, on cherchait l'idée géniale, mais ensuite on s'est mis à trouver un problème », raconte la jeune fille. « J'emmenais mon frère à l'école Charles-de-Foucaud, située juste en face du collège, et elle était en travaux. Ce n'était pas très sécurisé. À plusieurs, on a donc décidé de créer un passage piéton lumineux, qui passe au rouge et au vert. ». Leur professeur de technologie, Stéphanie Trotel, était à leurs côtés. « Mon rôle s'est limité à les guider et à leur montrer que tout est possible. À un moment, ce n'était même plus du travail, c'était juste agréable de faire avancer le projet », confie-t-elle.

La « passion » des sciences

Car ce qui n'était au départ qu'une heure dans un emploi du temps hebdomadaire, s'est vite transformé en une passion dévorante. « Ça nous a soudées », complète Shaïma, qui veut devenir médecin généraliste. « Ça tombe bien, on en manque ! », encourage sa professeure.

Une expérience rendue possible par la cheffe d'établissement, Mme Richer, qui a fait passer à l'équipe des oraux de préparation pour qu'elle soit fin prête devant le jury. « On s'attendait à quelque chose d'hyper stressant, mais quand on a commencé à parler du projet, c'est passé tout seul », témoignent Luna, Inès, Shaïma, Emma, et Lina.

Que deviendra leur passage piéton lumineux ? Peut-être sera-t-il un jour expérimenté pour de vrai, devant le collège Jean-Moulin. L'équipe rencontrera le maire du Havre, Édouard Philippe, le 24 avril. « Trouver les leds, ce n'est pas ce qu'il y aura de plus compliqué. C'est la mise en place qui prendra peut-être plus de temps. »

VIDEO. Les trouvailles innovantes de collégiens inventeurs primées au concours Sciences Factor

🏠 > Société | Christel Brigaudeau | 28 mars 2017, 13h44 | 📺 📱 🗨️ 1



Ce sont de petits génies. Des ados passionnés de sciences ont mis au point des prototypes qui séduisent l'industrie.

À l'internat d'excellence du Havre (Seine-Maritime), plusieurs classes expérimenteront en avril la cantine du futur : une application les aidera à choisir un menu conforme à leurs besoins en calories, calculés en fonction de leur âge, leur poids ou leur activité physique. A l'origine de cette invention, qui pourrait s'exporter dans les selfs des sociétés, nul poids lourd de l'industrie, nulle start-up, mais une petite bande d'ados, collégiens de 4^e scolarisés au Havre. Leur idée, née il y a un an dans le cadre d'un concours d'inventions baptisé [Sciences Factor](#), est en train de devenir réalité, avec l'aide des étudiants de l'école d'ingénieurs Epita, une école supérieure d'intelligence informatique.

Etonnant ? Pas tant que ça, à en croire [Claudine Schmück](#), la fondatrice de l'association Science Factor : «Les jeunes ont des intuitions extraordinaires de ce que sera le monde de demain. Il y a quatre ans, en finale de notre concours, des élèves ont présenté un prototype de brosse à dents intelligente... On les a regardés comme des Martiens. Deux ans plus tard, la même idée développée par une start-up gagnait le prix de l'[Electronic Show de Las Vegas](#) !»

La jeunesse a le nez creux ! Et le monde économique, qui invite depuis longtemps des classes dans ses usines et laboratoires avec l'espoir de susciter des vocations, ne s'y trompe pas. «Evidemment, les projets ne sont pas applicables en l'état, mais ils sont totalement dans l'air du temps et pas si éloignés des problématiques sur lesquelles on travaille en recherche et développement», confie Patrick Faisques, directeur des partenariats stratégiques chez Veolia, bluffé que des collégiennes suggèrent d'utiliser [des imprimantes 3D pour recycler à domicile](#) des produits jetables en plastique.

Moins de freins à l'imagination chez les enfants

«Les enfants ont beaucoup moins de freins à l'imagination que les adultes, constate encore le représentant de Veolia. Pour eux, tout est possible, et les idées fusent beaucoup plus vite.» Le 7 mars, pour la finale de [Science Factor](#), ils étaient des dizaines de cadres comme lui à deviser avec des ados sous les hauts plafonds du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, scrutant des maquettes en carton habitées par des Playmobil.

Le coup de cœur du jury est allé à un prototype bluffant, qui permet de créer une petite dose d'électricité à partir du bruit ambiant. «J'ai eu l'idée en réfléchissant aux autres énergies renouvelables : on utilise le soleil, le vent, pourquoi pas le son ?» raconte Romain, 14 ans, qui rêve de transformer en lumière les applaudissements des concerts ou le vrombissement des avions dans les aéroports.

VIDEO. Innovation : des collégiens transforment le bruit en électricité



Quatre collégiennes, elles aussi primées, ont inventé un passage piétons d'un nouveau genre, fait de leds au sol qui dessinent un chemin lumineux vert quand les voitures sont arrêtées, et une croix rouge quand le danger guette. «Quand on est enfant, traverser la route fait peur, je voulais trouver quelque chose qui rassure», explique Luna, 13 ans, qui va chercher chaque jour à l'école son frère et ses deux sœurs. «Les projets des jeunes tournent beaucoup autour du développement durable et de l'aide à la personne, et en particulier des plus vulnérables», remarque Claudine Schmück. Si toutes les maquettes ne finissent pas en success story, elle espère que Science Factor éveillera chez les jeunes participants un intérêt durable pour les filières scientifiques et techniques. «La remise de nos prix n'est pas la fin d'une aventure, glisse-t-elle, c'est le début.»

Le Parisien

Bluffants, ces collégiens inventeurs

ÉDUCATION *Ce sont de petits génies. Des ados passionnés de sciences ont mis au point des prototypes qui séduisent l'industrie.*

PAR CHRISTEL BRIGAUDEAU

À L'INTERNAT d'excellence du Havre (Seine-Maritime), plusieurs classes expérimenteront en avril la cantine du futur : une application les aidera à choisir un menu conforme à leurs besoins en calories, calculés en fonction de leur âge, leur poids ou leur activité physique. À l'origine de cette invention, qui pourrait s'exporter dans les selfs des sociétés, nul poids lourd de l'industrie, nulle start-up, mais une petite bande d'ados, collégiens de 4^e scolarisés au Havre. Leur idée, née il y a un an dans le cadre d'un concours d'inventions baptisé Sciences Factor, est en train de devenir réalité, avec l'aide des étudiants de l'école d'ingénieurs Epita, une école supérieure d'intelligence informatique.

Etonnant ? Pas tant que ça, à en croire Claudine Schmück, la fondatrice de l'association **Science Factor** : « Les jeunes ont des intuitions extraordinaires de ce que sera le monde de demain. Il y a quatre ans, en finale de notre concours, des élèves ont présenté un prototype de brosse à dents intelligente... On les a regardés comme des Martiens. Deux ans plus tard, la même idée développée par une start-up gagnait le prix de l'Electronic Show de Las Vegas ! »

La jeunesse a le nez creux ! Et le monde économique, qui invite depuis longtemps des classes dans ses usines et laboratoires avec l'espoir de susciter des vocations, ne s'y trompe pas. « Evidemment, les projets ne sont pas applicables en l'état, mais ils sont totalement dans l'air du temps et pas si éloignés des problématiques sur les-

quelles on travaille en recherche et développement », confie Patrick Faisques, directeur des partenariats stratégiques chez Veolia, bluffé que des collégiennes suggèrent d'utiliser des imprimantes 3D pour recycler à domicile des produits jetables en plastique.

« POUR EUX, TOUT EST POSSIBLE »

PATRICK FAISQUES, DE VEOLIA

« Les enfants ont beaucoup moins de freins à l'imagination que les adultes, constate encore le représentant de Veolia. Pour eux, tout est possible, et les idées fusent beaucoup plus vite. » Le 7 mars, pour la finale de **Science Factor**, ils étaient des dizaines de cadres comme lui à deviser avec des ados sous les hauts plafonds du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, scrutant des maquettes en carton habitées par des Playmobil. Le coup de cœur du jury est allé à un prototype bluffant, qui permet de créer une petite dose d'électricité à partir du bruit ambiant. « J'ai eu l'idée en réfléchissant aux autres énergies renouvelables : on utilise le soleil, le vent, pourquoi pas le son ? » raconte Romain, 14 ans, qui rêve de transformer en lumière les applaudissements des concerts ou le vrombissement des avions dans les aéroports.

Quatre collégiennes, elles aussi primées, ont inventé un passage piétons d'un nouveau genre, fait de leds au sol qui dessinent un chemin lumineux vert quand les voitures sont arrêtées, et une croix rouge quand le danger guette. « Quand on est enfant, traverser la route fait peur, je voulais trouver quelque chose qui rassure », explique Luna,



Paris, le 7 mars. Le prototype de Romain, Ibrahim, Anaïs et Hocin transforme le bruit en électricité.

13 ans, qui va chercher chaque jour à l'école son frère et ses deux sœurs. « Les projets des jeunes tournent beaucoup autour du développement durable et de l'aide à la personne, et en particulier des plus vulnérables », remarque Claudine Schmück. Si toutes les maquettes ne finissent pas en success story, elle espère que Science Factor éveillera chez les jeunes participants un intérêt durable pour les filières scientifiques et techniques. « La remise de nos prix n'est pas la fin d'une aventure, glisse-t-elle, c'est le début. »

bles », remarque Claudine Schmück. Si toutes les maquettes ne finissent pas en success story, elle espère que Science Factor éveillera chez les jeunes participants un intérêt durable pour les filières scientifiques et techniques.

niques. « La remise de nos prix n'est pas la fin d'une aventure, glisse-t-elle, c'est le début. »

VIDÉO

www.leparisien.fr

Des collégiens transforment le bruit en électricité

► 21 mars 2017

Le Havre : des champions de l'innovation citoyenne !

Au collège Jean-Moulin, on n'est pas peu fier depuis que deux équipes sur cinq ont remporté deux premiers prix au concours Science Factor organisé sous le patronage du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. Ce concours national de sciences propose aux jeunes, de la sixième à la terminale, de réaliser, par équipe de quatre pilotée par une fille, un projet scientifique ou technique d'innovation citoyenne. Quinze projets issus de toute la France sont retenus, cinq pour les collégiens, cinq pour les lycéens et cinq pour le prix Engie.



Luna, Lina, Shaïma, Emma et Inès, les « Little Miss Sunshine » ; Romain, Hocine, Ibrahim et Anaïs, les « 4 Watt else », en compagnie de Stéphanie Trotel, professeur de technologie

Deux équipes du collège Jean-Moulin ont remporté un 1er prix. Les « Little Miss Sunshine » en 5e pour la catégorie collège, ont travaillé sur un projet de passage

piéton lumineux composé de leds verts et rouges pour réduire le nombre d'accidents. Premier prix Engie, l'équipe « 4 Watt else » de 3e a imaginé un moyen écologique de produire de l'énergie avec du son. Sans oublier les « coups de cœur » du jury pour les trois autres équipes. *« Vingt élèves de toutes classes ont réfléchi, inventé des solutions, réalisé des prototypes dans le cadre d'un club organisé en dehors des heures de cours »*, précise Stéphanie Trotel, professeur de technologie à l'origine du projet. Les deux équipes gagnantes ont été accueillies à Paris au ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche pour recevoir leurs récompenses. *« Ce concours a renforcé l'amitié entre nous, nous a permis de découvrir l'univers scientifique et développer nos capacités à l'oral, sans compter la fierté de représenter notre collège et notre ville ! »* déclarent les élèves. ■

Région

L'ingénieuse trouvaille

Publié le 15/02/2015 à 22H46

Partager



Réagir



Le Havre : une toute jeune équipe de quatre collégiens a remporté le premier prix de Science Factor 2015 à Paris. Récompense. Une toute jeune équipe de collégiens a remporté le premier prix Science Factor à Paris.



Les kids from LH ont été reçus vendredi par le maire du Havre

Vendredi soir, Édouard Philippe maire du Havre recevait dans son bureau l'équipe : « Les kids from LH », lauréate du concours Science Factor. Rappelons que les quatre jeunes Havrais : Rémi Trotel, Mathéo Lebel et Martin Lemetteil du collège Claude-Bernard et Lisa Leblond du collège Raoul-Dufy se sont vus remettre il y a quelques jours à Paris, le prix Science Factor 2015, catégorie collège pour leur « machine qui apprend à manger équilibré ». Les jeunes étaient venus avec leur maquette, accompagnés de leurs familles et de leurs enseignants. Édouard Philippe a écouté attentivement les explications des jeunes lauréats sur leur borne interactive qui, installée dans les cantines, permettra aux élèves d'avoir une bonne hygiène alimentaire. « *L'idée est bonne, vous avez su la mettre en œuvre en travaillant en équipe puis défendre avec succès votre projet : bravo à vous !* » a déclaré le premier magistrat en félicitant les jeunes inventeurs.

PARIS
NORMANDIE

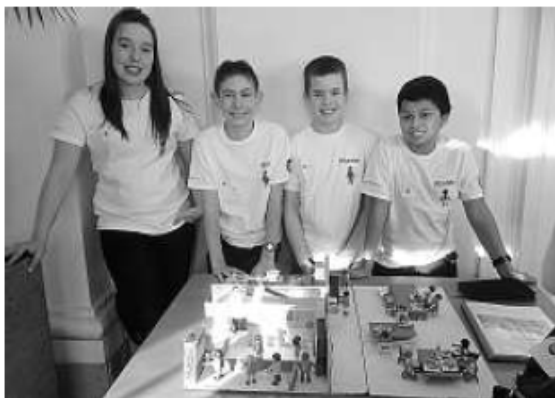
Primés par Science Factor

Concours. « Les kids from Le Havre » ont remporté le 1^{er} prix avec leur machine qui apprend à manger équilibré.

C'est en famille que Martin Lemetteil, Mathéo Lebel et Rémi Tritel du collège Claude-Bernard et Lisa Leblond du collège Raoul-Dufy ont pris le train mercredi dernier pour se rendre à la grande finale du concours Science Factor au ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche à Paris. Qualifiés avec deux autres équipes, « Les kids from Le Havre » étaient venus défendre leur projet avec vidéo et maquette : « La machine qui apprend à manger équilibré », une bome interactive pour une meilleure hygiène alimentaire dans les cantines scolaires.

Un projet innovant

« C'est un travail exceptionnel pour des élèves de 6^e », a commenté le jury du concours après avoir écouté la présentation très pointue des quatre collégiens sur leur ingénieuse machine. Applaudis pour la clarté de leurs explications, ils se sont vus décerner le premier prix, récompensés par des chèques cadeaux ainsi que



Des jeunes collégiens fiers d'avoir été récompensés pour leur invention

des pass Universcience donnant un accès illimité à la Cité de Sciences et au Palais de la Découverte. L'équipe gagne aussi une couverture média des partenaires Science Factor. « Les jeunes ont vécu une très belle aventure » confiaient les mamans des lauréats très fières de leurs enfants. Épaulés par leurs familles et leurs professeurs, cette

équipe de copains qui se connaissent depuis la maternelle s'est montrée volontaire et déterminée pour convaincre le jury de scientifiques, qui leur a remis le prix Science Factor 2015, catégorie collège. « Les kids from Le Havre » se ront reçus vendredi prochain à l'hôtel de ville par Édouard Philippe maire du Havre.



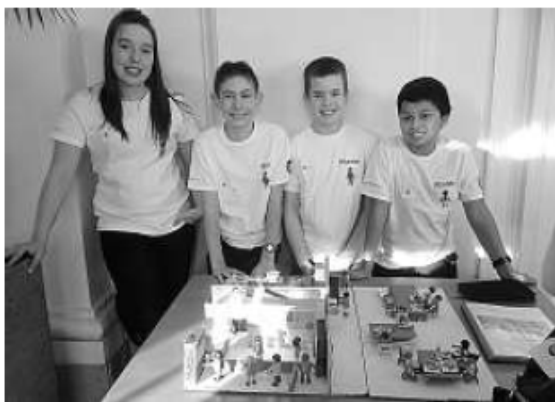
Primés par Science Factor

Concours. « Les kids from Le Havre » ont remporté le 1^{er} prix avec leur machine qui apprend à manger équilibré.

C'est en famille que Martin Lemetteil, Mathéo Lebel et Rémi Trotel du collège Claude-Bernard et Lisa Leblond du collège Raoul-Dufy ont pris le train mercredi dernier pour se rendre à la grande finale du concours Science Factor au ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche à Paris. Qualifiés avec deux autres équipes, « Les kids from Le Havre » étaient venus défendre leur projet avec vidéo et maquette : « La machine qui apprend à manger équilibré », une bome interactive pour une meilleure hygiène alimentaire dans les cantines scolaires.

Un projet innovant

« C'est un travail exceptionnel pour des élèves de 6^e », a commenté le jury du concours après avoir écouté la présentation très pointue des quatre collégiens sur leur ingénieuse machine. Applaudis pour la clarté de leurs explications, ils se sont vus décerner le premier prix, récompensés par des chèques cadeaux ainsi que



Des jeunes collégiens fiers d'avoir été récompensés pour leur invention

des pass Universcience donnant un accès illimité à la Cité de Sciences et au Palais de la Découverte. L'équipe gagne aussi une couverture média des partenaires Science Factor. « Les jeunes ont vécu une très belle aventure » confiaient les mamans des lauréats très fières de leurs enfants. Épaulés par leurs familles et leurs professeurs, cette

équipe de copains qui se connaissent depuis la maternelle s'est montrée volontaire et déterminée pour convaincre le jury de scientifiques, qui leur a remis le prix Science Factor 2015, catégorie collège. « Les kids from Le Havre » seront reçus vendredi prochain à l'hôtel de ville par Édouard Philippe maire du Havre.

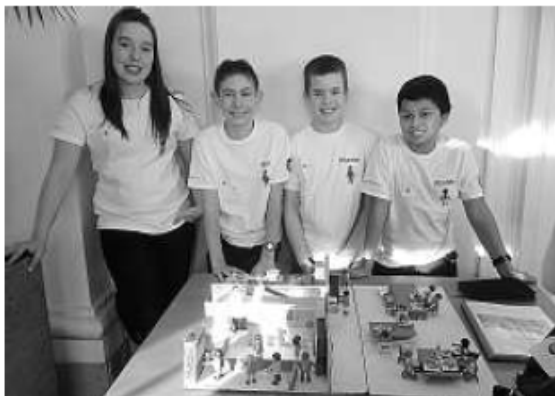
Primés par Science Factor

Concours. « Les kids from Le Havre » ont remporté le 1^{er} prix avec leur machine qui apprend à manger équilibré.

C'est en famille que Martin Lemetteil, Mathéo Lebel et Rémi Tritel du collège Claude-Bernard et Lisa Leblond du collège Raoul-Dufy ont pris le train mercredi dernier pour se rendre à la grande finale du concours Science Factor au ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche à Paris. Qualifiés avec deux autres équipes, « Les kids from Le Havre » étaient venus défendre leur projet avec vidéo et maquette : « La machine qui apprend à manger équilibré », une bome interactive pour une meilleure hygiène alimentaire dans les cantines scolaires.

Un projet innovant

« C'est un travail exceptionnel pour des élèves de 6^e », a commenté le jury du concours après avoir écouté la présentation très pointue des quatre collégiens sur leur ingénieuse machine. Applaudis pour la clarté de leurs explications, ils se sont vus décerner le premier prix, récompensés par des chèques cadeaux ainsi que



Des jeunes collégiens fiers d'avoir été récompensés pour leur invention

des pass Universcience donnant un accès illimité à la Cité de Sciences et au Palais de la Découverte. L'équipe gagne aussi une couverture média des partenaires Science Factor. « Les jeunes ont vécu une très belle aventure » confiaient les mamans des lauréats très fières de leurs enfants. Épaulés par leurs familles et leurs professeurs, cette

équipe de copains qui se connaissent depuis la maternelle s'est montrée volontaire et déterminée pour convaincre le jury de scientifiques, qui leur a remis le prix Science Factor 2015, catégorie collège. « Les kids from Le Havre » se sont reçus vendredi prochain à l'hôtel de ville par Édouard Philippe maire du Havre.

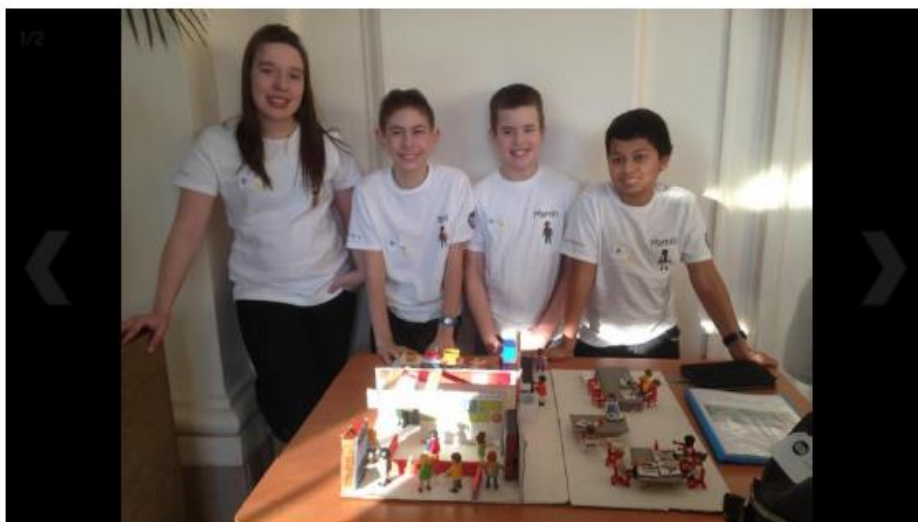
Actualités > Société > Education

Quatre collégiens havrais primés au concours Science Factor

Publié le 09/02/2015 à 22H37

Partager    Réagir 

Concours. « Les kids from Le Havre » ont remporté le 1er prix avec leur machine qui apprend à manger équilibré.



C'est en famille que Martin Lemetteil, Mathéo Lebel et Rêmi Trotel du collège Claude-Bernard et Lisa Leblond du collège Raoul-Dufy ont pris le train mercredi dernier pour se rendre à la grande finale du concours Science Factor au ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche à Paris. Qualifiés avec deux autres équipes, « Les kids from Le Havre » étaient venus défendre leur projet avec vidéo et maquette : « La machine qui apprend à manger équilibré », une borne interactive pour une meilleure hygiène alimentaire dans les cantines scolaires.

Un projet innovant

« C'est un travail exceptionnel pour des élèves de 6e », a commenté le jury du concours après avoir écouté la présentation très pointue des quatre collégiens sur leur ingénieuse machine. Applaudis pour la clarté de leurs explications, ils se sont vus décerner le premier prix, récompensés par des chèques cadeaux ainsi que des pass Universcience donnant un accès illimité à la Cité de Sciences et au Palais de la Découverte. L'équipe gagne aussi une couverture média des partenaires Science Factor. « Les jeunes ont vécu une très belle aventure » confiaient les mamans des lauréats très fières de leurs enfants. Épaulés par leurs familles et leurs professeurs, cette équipe de copains qui se connaissent depuis la maternelle s'est montrée volontaire et

déterminée pour convaincre le jury de scientifiques, qui leur a remis le prix Science Factor 2015, catégorie collège. « Les kids from Le Havre » seront reçus vendredi prochain à l'hôtel de ville par Édouard Philippe maire du Havre.

Le Havre : quatre collégiens réinventent la cantine et remportent le prix Science Factor

Quatre élèves de 6^{ème} du collège Raoul Dufy et Claude Bernard ont remporté le prix le premier prix du concours national, Science Factor en présentant leur cantine qui lutte contre le gâchis alimentaire et la malbouffe.

Par Mathilde Riou | Publié le 08/02/2015 | 10:49, mis à jour le 08/02/2015 | 10:58



© Capture Ecran Youtube

Inspirés par les restaurants de restauration rapide, tout commence par une borne de commande. Lisa, Rémi, Mathéo et Martin ont imaginé une borne interactive [qui permet de choisir son menu et de vérifier si ce dernier est équilibré](#). Pour présenter leur projet ils ont réalisé une vidéo à l'aide des célèbres personnages Playmobil.

Les Kids from LH ont présenté ce projet à Paris mercredi 4 février lors de la finale du concours scientifique Science Factor. Organisé par le ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, le ministère de l'Education nationale et Universcience, le Prix Science Factor, présidé par Claudie Haigneré, Présidente d'Universcience et première Française dans l'espace, est une initiative ludique et participative pour faire émerger les idées et les projets scientifiques de demain. Le jury leur a décerné le premier prix du concours Science Factor, catégorie collège. De son côté le principal du collège leur a promis de faire aboutir le projet au sein de l'établissement.

VIDEO : le projet de cantine des Kids from LH



Le Havre

Quatre collégiens du Havre imaginent la cantine du futur

Mercredi 4 février, se déroulait, à Paris, la finale du concours scientifique, "Science Factor". Quatre collégiens du Havre ont décroché le premier prix avec leur projet de cantine

06/02/2015 à 17:07 par Solène Bertrand

66 partages

Facebook

Twitter

Google +

Email



Le projet des Kids from LH : une cantine interactive pour manger équilibré. (Capture d'écran. Youtube)

On connaissait Le Havre (**Seine-Maritime**), pour ses [écrivains](#), mais la ville compte également, parmi ses habitants, de jeunes scientifiques, pleins de talent et promis à des jolies carrières : mercredi 4 février 2015, à Paris, quatre chercheurs en herbe ont décroché le premier prix du concours national, [Science Factor](#). Scolarisés en sixième, aux collèges Raoul Dufy et Claude Bernard, les jeunes scientifiques ont présenté, au jury, présidé par Claudie Haigneré, présidente d'[Universcience](#) et première Française dans l'espace, leur projet de cantine aux bornes interactives, un concept destiné à lutter contre le gâchis alimentaire et la malbouffe.

HAVRE

LIBRE

En finale de Science Factor

Concours. Quatre jeunes Havrais se sont qualifiés et vont participer à la prestigieuse finale.

C'est fait ! Quatre jeunes collégiens du Havre participent pour la première fois au concours national organisé par « Science Factor ». Ils se sont qualifiés pour la finale nationale qui se déroulera le 4 février au ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche à Paris.

Ce concours organisé par le ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, le ministère de l'Éducation nationale et Universcience a regroupé plus de 200 collégiens(es) et lycéens(es). L'équipe nommée « les Kids from LH » est composée d'une jeune fille, Lisa Leblond du collège Raoul-Dufy, et de trois garçons, Martin Lemetteil, Mathéo Lebel et Rémi Trotel, du collège

Claude-Bernard, tous en sixième. Ils défendront leurs chances au cours de cette journée qui verra les lauréats désignés par un jury présidé par Claudie Haignère, Ire Française dans l'espace. Les gagnants recevront leurs récompenses des mains de la ministre

de l'Enseignement, Najat Vallaud Belkacem (sous réserve de confirmation).

La vidéo de leur projet est visible sur le site youtube en recherchant *les kids from LH*.

(<https://www.youtube.com/watch?v=rjllbxu1XR0>)



Les Kids from LH

En finale de Science Factor

Publié le 01/02/2015 à 22H58

Partager



Réagir



Concours. Quatre jeunes Havrais se sont qualifiés et vont participer à la prestigieuse finale.



C'est fait ! Quatre jeunes collégiens du Havre participent pour la première fois au concours national organisé par « Science Factor ». Ils se sont qualifiés pour la finale nationale qui se déroulera le 4 février au ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche à Paris.

Ce concours organisé par le ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, le ministère de l'Éducation nationale et Universcience a regroupé plus de 200 collégiens(es) et lycéens(es).

L'équipe nommée « les Kids from LH » est composée d'une jeune fille, Lisa Leblond du collège Raoul-Dufy, et de trois garçons, Martin Lemetteil, Mathéo Lebel et Rémi Trotel, du collège Claude-Bernard, tous en sixième. Ils défendront leurs chances au cours de cette journée qui verra les lauréats désignés par un jury présidé par Claudie Haignere, Ire Française dans l'espace. Les gagnants recevront leurs récompenses des mains de la ministre de l'Enseignement, Najat Vallaud Belkacem (sous réserve de confirmation).

La vidéo de leur projet est visible sur le site youtube en recherchant *les kids from LH*.

(<https://www.youtube.com/watch?v=rjtlbxu1XR0>)