

Revue de presse EDMS



Édition 2023-2024
Lauréate du prix Égalité Filles-Garçons

Mise à jour : 10/04/2024



REVUE DE PRESSE

Presse généraliste et spécialisée (1)

Normandie (1)

Table de matières

Presse généraliste et spécialisée.....	4
Handicap.fr, Science Factor : des ados inventifs en faveur du handicap, 20/03/24.....	5
Normandie.....	7
Paris Normandie Le Havre, Endométriose : des collégiens lauréats d'un concours national, 04/04/2024	8

Presse généraliste et spécialisée

Handicap.fr, Science Factor : des ados inventifs en faveur du handicap, 20/03/24
<https://informations.handicap.fr/a-science-factor-des-ados-inventifs-en-faveur-du-handicap-36455.php>

handicap.fr

Science factor : des ados inventifs en faveur du handicap

Un trihandem ou une appli pour dys ! Ils ont entre 11 et 17 ans et sont peut-être les ingénieurs de demain. Science factor met à l'honneur des jeunes esprits créatifs, avec, notamment, des innovations pertinentes en faveur des personnes handicapées.

Un trihandem ? Coup de cœur pour le projet de José, Sasha, Margo et Guéno. En sixième à Dol-de-Bretagne (Ille-et-Vilaine), ils ont imaginé un vélo trois places dont une réservée à une personne en situation de handicap. Située sur le siège avant, c'est elle qui tient le guidon et dirige. Quant aux deux partenaires, derrière, ils pédalent. Cette maquette a pu voir le jour grâce aux conseils avisés de Sasha, une camarade en fauteuil roulant.



Voir la vidéo [trihandem](#)

Piloté par une fille

Cette idée qui n'est est pour le moment qu'au stade d'ébauche, jetée sur un papier par l'esprit créatif d'enfants pourrait-elle un jour devenir réalité ? C'est en tout cas l'ambition de Science factor qui a vu le jour en 2011, sous l'impulsion de plusieurs ministères français. Cette douzième journée nationale, qui a lieu le 20 mars 2024, met à l'honneur des inventions scientifiques et citoyennes, inclusives, conçues et développées par des jeunes, en équipe (quatre personnes max), toujours pilotées par une fille. Objectif ? Susciter des vocations pour les carrières scientifiques, le numérique et l'innovation, et permettre aux adolescents (sixième à terminale) dans un esprit de solidarité et de citoyenneté, d'imaginer et de concrétiser un projet d'équipe innovant. En 2024, 24 équipes sont en lice.

Le handicap en bonne place

Dans ce concours d'inventivité, le handicap est toujours en bonne place, notamment via le prix Handinumérique. Avec « Dyssolutions », des élèves de troisième de Villepreux (Yvelines) ont mis au point une appli « *assistant pédagogique* » destinée aux élèves dys et à leurs enseignants. Après avoir identifié le trouble spécifique de l'élève par un test, l'appli basée sur l'IA Générative est capable de répondre à ses questions, de l'aider dans la compréhension d'un sujet et de générer tout type de documents (ajustement des polices, fiches révision, schémas, images, son...).

Verdict le 20 mars 2024

Mais aussi, parmi les finalistes de l'édition 2024, deux applis destinées aux personnes atteintes de la maladie d'Alzheimer, l'une s'appuyant sur l'IA pour stimuler leur mémoire et leurs émotions (Brain Buddy), l'autre sécurisant leur autonomie (Stop Alzheimer), ou encore une exposition pour sensibiliser les élèves à l'endométriose (EDMS). Sept récompenses à la clé seront dévoilées chez UNOWHY, de 13h30 à 18h (Neuilly-sur-Seine), première EdTech française et partenaire de l'événement.

Du projet à la réalité !

Avec l'appui des partenaires, deux innovations Science factor sont aujourd'hui devenues réalité, qui seront testées le jour J en présence des équipes. Tout d'abord GIPSI, une application GPS qui aide les élèves atteints de dyspraxie à s'orienter dans les établissements scolaires. Ou encore « 1 Possible rêve », une exposition en réalité augmentée qui fait découvrir l'histoire extraordinaire de célébrités en situation de handicap qui ont réalisé leur rêve, comme Beethoven, Frida Kahlo, Philippe Croizon...

© Capture d'écran YouTube



Normandie

Paris Normandie Le Havre, Endométriose : des collégiens lauréats d'un concours national, 04/04/2024

https://cdn.reputation.onclusive.com/t/GQTjtGtoD-1zyNU5MsPk6EaLduULKlg-pdf-zC/FR1553590_1072857173_src



LE HAVRE

Endométriose : des collégiens lauréats d'un concours national

Trois collégiens de Jean-Moulin ont décroché la première place du concours Science Factor pour leur travail de sensibilisation à l'endométriose, maladie qui touche une femme sur dix en France.



Sullivan Tchetché, Farousja Plang et Abril Diaz ont tous les trois remporté le prix national de Science Factor dans leur catégorie

Sullivan, Farousja et Abril ont encore un peu de mal à réaliser. Eux, les élèves de 3^e du collège Jean-Moulin du quartier de la Mare-Rouge, au Havre, viennent de décrocher le premier prix « Égalité filles-garçons » du concours scientifique national Science Factor. Et ça, ils ne l'auraient jamais imaginé !

C'est leur prof de technologie, Stéphanie Trotel, qui a imposé, comme chaque année à ses élèves de 3^e, de participer au concours. « *On n'a pas une tête à gagner ce genre de concours de science. On n'est pas des trop forts* », explique Farousja avec une moue dubitative. Mais, poussés par leur professeure, tous les élèves ont dû former des équipes et chercher une thématique. « *On a eu l'idée des règles. C'est un sujet tabou pour les garçons alors que c'est naturel. Et puis, en faisant nos premières recherches, nous avons découvert la maladie de l'endométriose* », ajoute Abril.

SENSIBILISER AUX SYMPTÔMES

Et là, c'est la révélation : ils vont sensibiliser les jeunes à cette pathologie. Même Sullivan, le garçon de la bande. « *Au début, je ne voulais pas de ce thème car je me disais que c'était un truc de filles.*

Aujourd'hui, je sais que c'est important d'informer parce qu'on a tous une mère, une sœur, une femme ou une fille qui peut être touchée et qu'il faut connaître les symptômes », reconnaît le jeune homme. C'est d'ailleurs lui qui a trouvé le nom d'équipe : EDMS pour endométriose.

UNE EXPOSITION ITINÉRANTE

Les trois adolescents ont conçu une exposition regroupant des informations médicales sur cette pathologie, des témoignages de célébrités touchées, mais aussi les symptômes et leurs conséquences ou encore des outils de dépistage. Un quiz propose de vérifier que toutes les informations sont assimilées. « *Nous avons aussi ce personnage qu'on a traité de « chochette » ou de « douillette » durant des années. Sept ans, c'est la moyenne pour diagnostiquer l'endométriose* », précise Abril.

Les trois jeunes se sont tellement

investis que leur exposition sera non seulement affichée dans le CDI (centre de documentation et d'information) de leur établissement, mais qu'elle a aussi vocation à tourner dans tous les collèges et lycées qui le souhaitent. Remporter ce prix face à des élèves de toute la France, parfois plus âgés, est une vraie satisfaction pour ces ados qui n'avaient pas idée qu'ils pouvaient briller dans leurs études.

Deux autres équipes du collège Jean-Moulin ont fait partie des finalistes. L'équipe « 4 Energy » avait proposé des vitres photovoltaïques avec du silicium assurant la transparence et permettant de lutter contre la précarité énergétique. Quant à l'équipe « Energy Power », elle a imaginé un arrêt de bus qui récupérerait le bruit ambiant de la ville pour le transformer en énergie utilisée par la suite pour alimenter les bus.

C'EST QUOI CE CONCOURS SCIENCE FACTOR ?

Science Factor vise à faire émerger des idées et projets d'innovation citoyens, avec une participation égale de filles et de garçons, en prenant appui sur les réseaux sociaux. Science Factor propose aux jeunes de 6^e à la terminale de construire en équipe (de deux à quatre participants, pilotés par une fille), un projet scientifique ou technique innovant, une invention ayant un impact positif clairement démontré au niveau sociétal, économique ou environnemental.