

Revue de presse



Equipe Pierre-Hyacinthe Cazeaux
Lauréats du prix Engie énergie 2025

Mise à jour : 24/04/2025

REVUE DE PRESSE

Presse généraliste et spécialisée (1)

Bourgogne-Franche-Comté (4)

Table des matières

Presse généraliste et spécialisée	4
Ed Tech Actu, « Lauréats Science Factor 2025 : sept inventions étonnantes récompensées », 03/04/2025 .	5
Bourgogne-Franche-Comté	6
Le Progrès (en ligne), « Ces apprentis ingénieurs bravent leur peur pour rendre fier leur professeur », 07/04/2024.....	7
Le Progrès, « Ces apprentis ingénieurs bravent leur peur pour rendre fier leur prof », 05/04/2025	9
Le Progrès, « Morez. “C génial” et “Science factor” : des collégiens participent à deux challenges scientifiques », 15/02/2025	10
Le Progrès, « Morez. “C génial” et “Science factor” : des collégiens participent à deux challenges scientifiques », 16/02/2025	11

Presse généraliste et spécialisée

Ed Tech Actu, « Lauréats Science Factor 2025 : sept inventions étonnantes récompensées », 03/04/2025

<https://edtechactu.com/breves/laureats-science-factor-2025-sept-inventions-etonnantes-recompensees/>



BREVES

Lauréats Science Factor 2025 : sept inventions étonnantes récompensées



By NEJIBA BELKADI — 3 avril 2025

Aucun commentaire

Le 31 mars, dans le cadre du **concours Science Factor**, qui s'adresse aux collégiens et lycéens de toute la France, sept équipes, toutes pilotées par des filles, ont été distinguées pour leurs innovations, la plupart accompagnées de prototypes fonctionnels. Voici le palmarès 2025.

Catégorie collèges :

Lauréat ex-aequo : Chronodent, support de brosse à dent avec chronomètre de brossage.

Collège Albert Calmette, Limoges, Classe : Troisième.

Catégorie lycées :

Lauréat : Scovoit, application de covoiturage scolaire, Lycée Saint-Paul, Charleville-Mézières, classe : Seconde.

Lauréat ex-aequo : Stop Noise Glass, un conteneur à verre insonorisé. Collège René-Guy Cadou, Ancenis-Saint-Géréon, Classe : Cinquième.

Prix « Care » : Lauréat : Air Clock, une horloge intelligente qui indique quand aérer les pièces.

Lycée Saint-Joseph, Thonon-les-Bains, Classe : Seconde.

Prix Energie Engie : Lauréats : Pierre-Hyacinthe Cazeaux ; technique de création d'objets fabriqués à partir de plastique récupéré. Collège Pierre-Hyacinthe Cazeaux, Morez, Classe : Cinquième.

Prix Numérique Orange : Lauréat : Jim Jymy, une poubelle dopée à l'IA pour trier sans difficulté. Collège Véron de Forbonnais, Saint-Cosme-en-Vairais, Classe : Troisième.

Prix égalité filles-garçons : Lauréats : Main Blanche, une montre de sécurité pour protéger les femmes agressées. Lycée Chevrollier, Angers, Classe : Première.

Bourgogne-Franche- Comté

Le Progrès (en ligne), « Ces apprentis ingénieurs bravent leur peur pour rendre fier leur professeur », 07/04/2024

<https://www.leprogres.fr/education/2025/04/04/ces-apprentis-ingenieurs-bravent-leur-peur-pour-rendre-fier-leur-professeur>

LE PROGRÈS

Hauts-de-Bienne

▣ Ces apprentis ingénieurs bravent leur peur pour rendre fier leur professeur

En axant leur projet sur le recyclage du plastique, quatre élèves de l'établissement Pierre-Hyacinthe-Cazeaux ont conquis le jury du concours d'innovation Science Factor. Une double victoire pour ces collégiens inscrits dans une filière spécifique d'enseignement adapté.

Alex Marinello - 04 avr. 2025 à 19:00 - Temps de lecture : 3 min



En axant leur projet sur le recyclage du plastique, quatre élèves de l'établissement Pierre-Hyacinthe-Cazeaux ont conquis le jury du concours d'innovation Science Factor. Une double victoire pour ces collégiens inscrits dans une filière spécifique d'enseignement adapté.

« On a l'habitude maintenant », rigole Mairone Conclois. Pour ce jeune collégien, prendre la parole en public était pourtant impossible il y a quelques mois. Une timidité qu'il a réussi à dompter brillamment ce lundi 31 mars. Avec ses trois camarades - Louis Cretin, Jade Salvatore et Clara Cordier - il a remporté le prix Engie énergie du concours national d'innovation Science Factor. Une belle récompense pour ces élèves de quatrième scolarisés dans une filière d'enseignement adapté. « Ils m'ont scotché », avoue Alain Piard, professeur de technologie au collège Pierre-Hyacinthe-Cazeaux. « On a donné tout ce qu'on avait » La belle histoire commence en septembre dernier. Poussés par leur professeur, Mairone et ses copains de classe se lancent dans le concours. Avec appréhension et beaucoup de doutes. « On n'était pas trop déterminés à y aller », concède Clara Cordier. « Au début, on bégayait beaucoup », insiste sa camarade Jade Salvatore. « Mais on a donné tout ce qu'on avait parce qu'on voulait rendre fier notre prof ! » Sous la coupe de l'enseignant, les quatre ingénieurs en herbe sont alors partis d'un constat. « Celui de la mauvaise habitude de beaucoup de personnes de jeter du plastique au sol », explique Jade Salvatore. Puis s'en sont suivies des journées de réflexion et de travail avant d'arriver à une solution. Leur projet ? Transformer le plastique usagé en des objets utiles du quotidien. Un pot de yaourt transformé en cadre photo Du pot de yaourt de la cantine à la bouteille de shampoing des camarades, ces apprentis ingénieurs ont réussi à collecter près de 35 kilos de plastique usagé tout au long de l'année. Broyé, chauffé, puis aplati à l'aide d'une presse, le plastique recyclé a ensuite été découpé au laser puis modélisé par des machines 3D pour réaliser les objets. Porte téléphone muraux, cadre photos ou encore horloges... Les quatre collégiens ont débordé d'imagination et de créativité. « J'ai dû les canaliser ! », sourit Alain Piard. Un processus de fabrication ingénieux qui leur a permis de décrocher la première place. « On n'y croyait pas ! On a quand même battu deux lycées », se félicite Clara Cordier. Plus que la victoire, ces élèves ont surtout « gagné du courage » et de l'aisance en public. « Quand on a annoncé notre nom, j'en ai pleuré. Ça a vraiment débloqué quelque chose chez nous », se réjouit Jade Salvatore. Pour Alain Piard, habitué aux récompenses (lire par ailleurs), cette victoire a une saveur particulière : « C'était une belle opportunité pour qu'ils prennent confiance en eux. Et quand on voit le résultat, en tant que prof, on se dit qu'on a tout gagné. »

Hauts-de-Bienne

Ces apprentis ingénieurs bravent leur peur pour rendre fier leur prof

En avant leur projet sur le recyclage du plastique, quatre élèves de l'établissement Pierre-Hyacinthe-Cazeaux ont conquis le jury du concours d'innovation Science Factor. Une double victoire pour ces collégiens inscrits dans une filière spécifique d'enseignement adapté.

« On a l'habitude maintenant », rigole Mairone Conclois. Pour ce jeune collégien, prendre la parole en public était pourtant impossible il y a quelques mois. Une timidité qu'il a réussi à dompter brillamment ce lundi 31 mars. Avec ses trois camarades - Louis Cretin, Jade Salvatore et Clara Cordier - il a remporté le prix Engie énergie du concours national d'innovation Science Factor. Une belle récompense pour ces élèves de quatrième scolarisés dans une filière d'enseignement adapté.

« Ils m'ont scotché », avoue Alain Piard, professeur de technologie au collège Pierre-Hyacinthe-Cazeaux.

« On a donné tout ce qu'on avait »

La belle histoire commence en septembre dernier. Poussés par leur professeur, Mairone et ses copains de classe se lancent dans le concours. Avec appréhension et beaucoup de doutes. « On n'était pas trop déterminés à y aller », concède Clara Cordier. « Au début, on bégayait beaucoup », insiste sa camarade Jade Salvatore. « Mais on a donné tout ce qu'on avait parce qu'on voulait rendre fier



Mairone Conclois, Clara Cordier et Jade Salvatore (de gauche à droite), lauréats du prix Engie Energie du concours d'innovation Science Factor. Photo Alex Marinello

Jamais rassasiés, Alain Piard et ses élèves empilent les trophées

Il est à la technologie ce que Florent Manaudou est à la natation. Sur son bureau trône une dizaine de trophées. Avec ses élèves, Alain Piard multiplie les projets... et les premiers prix. Ce vendredi 4 avril, il s'est de nouveau distingué avec dix collégiens du club techno en remportant le premier prix du concours académique C'Génial à Besançon. Déjà lauréats l'an dernier grâce à une idée pour recycler le



À 44 ans, Alain Piard a déjà rallié une dizaine de prix dans sa carrière d'enseignant. Photo Alex Marinello

notre prof ! »

Sous la coupe de l'enseignant, les quatre ingénieurs en herbe

sont alors partis d'un constat. « Celui de la mauvaise habitude de beaucoup de personnes de

plastique au Sénégal, les apprentis scientifiques ont de nouveau séduit le jury avec leur projet destiné à consolider les structures d'éoliennes en bois. Installées à proximité d'écoles situées au sud de Dakar, ces installations fournissent de l'électricité. Objectif : permettre à un maximum d'enfants sénégalais d'accéder à l'éducation. « C'est la suite du projet des dernières années en plus poussé », précise Alain Piard.

jeter du plastique au sol », explique Jade Salvatore. Puis s'en sont suivies des journées de ré-

flexion et de travail avant d'arriver à une solution. Leur projet ? Transformer le plastique usagé en des objets utiles du quotidien.

Un pot de yaourt transformé en cadre photo

Du pot de yaourt de la cantine à la bouteille de shampoing des camarades, ces apprentis ingénieurs ont réussi à collecter près de 35 kilos de plastique usagé tout au long de l'année. Broyé, chauffé, puis aplati à l'aide d'une presse, le plastique recyclé a ensuite été découpé au laser puis modélisé par des machines 3D pour réaliser les objets. Porte téléphone muraux, cadre photos ou encore horloges... Les quatre collégiens ont débordé d'imagination et de créativité. « J'ai dû les canaliser ! », sourit Alain Piard.

Un processus de fabrication ingénieux qui leur a permis de décrocher la première place. « On n'y croyait pas ! On a quand même battu deux lycées », se félicite Clara Cordier. Plus que la victoire, ces élèves ont surtout « gagné du courage » et de l'aisance en public. « Quand on a annoncé notre nom, j'en ai pleuré. Ça a vraiment débouqué quelque chose chez nous », se réjouit Jade Salvatore. Pour Alain Piard, habitué aux récompenses (lire par ailleurs), cette victoire a une saveur particulière : « C'était une belle opportunité pour qu'ils prennent confiance en eux. Et quand on voit le résultat, en tant que prof, on se dit qu'on a tout gagné. »

● Alex Marinello

Le Progrès, « Morez. “C génial” et “Science factor” : des collégiens participent à deux challenges scientifiques », 15/02/2025

<https://www.leprogres.fr/education/2025/02/15/c-genial-et-science-factor-des-collegiens-participent-a-deux-challenges-scientifiques#adday>

Morez. “C génial” et “Science factor” : des collégiens participent à deux challenges scientifiques

Dans l'atelier du professeur Alain Piard, au collège Pierre Hyacinthe Cazeaux, les découvertes se poursuivent et sont couronnées de succès. Cette année deux projets sont en cours. Le premier projet est le concours “C génial”, avec des élèves du club scientifique, qui continuent un concours initié l'an passé. Après avoir identifié les types de plastique, ils mettent au point un protocole pour fabriquer des plaques plastiques, à partir de plastique recyclé. Ils doivent fabriquer des plaques homogènes et solides. Cette approche tient compte du développement durable. Leur travail sera présenté à la finale régionale, en espérant la finale nationale. Le second projet “Science factor”, avec les élèves de 4e EAD (enseignement adapté et découverte), va encore plus loin en utilisant ces plaques pour les transformer en objets utilitaires. Et les élèves ont déjà réussi à faire des porte-photos, des supports de portables, et des cadrans d'horloges solides. Ils ont ainsi donné vie à des plastiques usagés et récupérés, des bouchons et des pots de yaourts du collège sur lesquels ils ont passé du temps à les nettoyer avant de les chauffer et les presser dans une machine, selon un processus de recyclage. « Il ne fallait pas se louper », indique une élève, engagée dans ce projet l'an passé. Ce groupe d'élèves s'est déjà qualifié pour la phase finale du concours qui aura lieu le 18 mars en visioconférence. Leur professeur, Alain Piard, a expliqué que « ces projets leur permettent de développer des compétences en science, en technologie, et en recyclage ».

Le Progrès, « Morez. “C génial” et “Science factor” : des collégiens participent à deux challenges scientifiques », 16/02/2025

“C génial” et “Science factor” : des collégiens participent à deux challenges scientifiques

Dans l’atelier du professeur Alain Piard, au collège Pierre Hyacinthe Cazeaux, les découvertes se poursuivent et sont couronnées de succès. Cette année deux projets sont en cours. Le premier projet est le concours “C génial”, avec des élèves du club scientifique, qui continuent un concours initié l’an passé. Après avoir identifié les types de plastique, ils mettent au point un protocole pour fabriquer des plaques plastiques, à partir de plastique recyclé. Ils doivent fabriquer des plaques homogènes et solides. Cette approche tient compte du développement durable.

Leur travail sera présenté à la finale régionale, en espérant la finale nationale. Le second projet “Science factor”, avec les élèves de 4^e EAD (enseignement adapté et découverte), va encore plus loin en utilisant ces plaques pour les transformer en objets utilitaires. Et les élèves ont déjà réussi à faire des porte-photos, des supports de portables, et des cadrans d’horloges solides. Ils ont ainsi donné vie à des plastiques usagés et récupérés, des bouchons et des pots de yaourts du collège sur lesquels ils ont passé du temps à les nettoyer avant de les

chauffer et les presser dans une machine, selon un processus de recyclage. « Il ne fallait pas se loucher », indique une élève, engagée dans ce projet l’an passé. Ce groupe d’élèves s’est déjà qualifié pour la phase finale du concours qui aura lieu le 18 mars en visioconférence. Leur professeur, Alain Piard, a expliqué que « ces projets leur permettent de développer des compétences en science, en technologie, et en recyclage ».



Les collégiens présentent leurs objets utilitaires. Photo Marie-Noëlle Morel