

Revue de presse



Equipe Sac I Mahorais

Lauréats du prix Collège et du prix Orange Numérique 2026

Mise à jour : 25/08/2026



REVUE DE PRESSE

Audiovisuel (5)

Presse généraliste et spécialisée (1)

Bourgogne Franche Comté (4)

La Réunion (1)

Mayotte (6)

Pays de la Loire (1)

Table des matières

Audiovisuel.....	4
Franceinfo – 19 mars 2026.....	5
Franceinfo – 19 mars 2026.....	8
Franceinfo, « Prix Sciences Facteur 2026 : Récompenser l'innovation et promouvoir les femmes en sciences », 19 mars 2026.....	10
Franceinfo, « Prix Science Factor 2026 : Promotion de l'innovation scientifique et des vocations féminines », 19 mars 2026.....	11
France Inter – 19 mars 2026.....	12
Presse généraliste et spécialisée	13
L'Etudiant – 25 mars 2026.....	14
Bourgogne-Franche-Comté	19
Autun-infos.com – 14 mars 2026.....	20
Creusot-infos.com – 14 mars 2026.....	23
infos-dijon.com – 14 mars 2026.....	26
infos-dijon.com – 14 mars 2026.....	29
La Réunion.....	32
Le Quotidien de La Réunion – 03 février 2026.....	33
Mayotte.....	35
Le Flash Infos – 14 janvier 2026.....	36
Mayotte Hebdo – 14 janvier 2026.....	37
Le Journal de Mayotte – 19 janvier 2026.....	39
Le Journal de Mayotte – 09 mars 2026.....	42
lejournaldemayotte.com – 19 mars 2026.....	44
L'Actu – 27 mars 2026.....	46
Pays de la Loire.....	47
Saumur Kiosque – 09 mars 2026	48

Audiovisuel

Franceinfo – 19 mars 2026

Source : Franceinfo

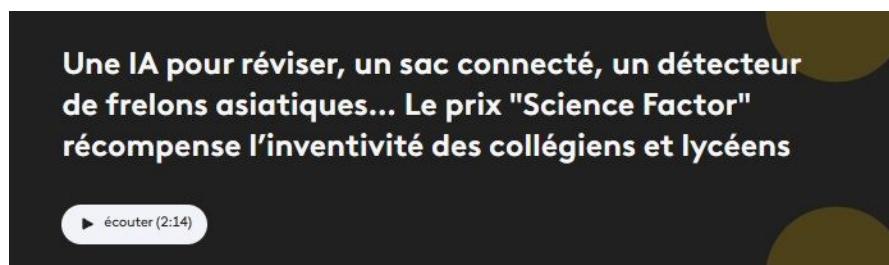
Date de publication : 19 mars 2026

Lien : https://www.franceinfo.fr/replay-radio/le-billet-vert/une-ia-pour-reviser-un-sac-connecte-un-detecteur-de-frelons-asiatiques-le-prix-science-factor-recompense-l-inventivite-des-collegiens-et-lyceens_7879082.html

Catégorie : audiovisuel

Mots clés : Revue de presse collège, Revue de presse lycée, de presse Orange Numérique.

Équipe / Rectorat : Equipe Sac I Mahorais, LUCID



Ce concours récompensait des élèves qui présentaient leurs inventions, avec la volonté de pousser les jeunes filles vers les filières scientifiques.

[lire plus tard](#) [commenter](#) [partager](#)



Publié le 19/03/2026 11:30

Temps de lecture : 2min



Les gagnants du prix Science Factor 2026 (franceinfo)

Dans l'amphithéâtre d'une grande entreprise partenaire, près de Paris, la fébrilité est palpable parmi les 15 finalistes. Ils ont été retenus par les organisateurs du prix "Science Factor 2026" [2], soutenu par les ministères de l'Education nationale, de la Recherche et de l'Economie. Et les résultats ont été annoncés ce mercredi 18 mars pour ces collégiens et lycéens, qui ont planché sur des inventions comme un vélo qui génère de l'énergie, un robot qui ramasse les algues invasives sur les plages ou encore un détecteur de frelons asiatiques.

Mais les grands gagnants, ce sont finalement 4 collégiens de Mayotte, récompensés pour leur prototype de cartable bardé de capteurs et de puces électroniques, qui empêche d'oublier ses affaires. "Notre système dit 'prépare ton sac', ensuite je peux scanner un cahier au hasard et ça me dit 'mauvais cahier' et le matériel qui me manque, explique un de ces jeunes. Tant que je n'ai pas scanné tous mes cahiers du jour, le système n'est pas terminé."



Les collégiens gagnants du prix Science Factor 2026 (francovinfo)

Pousser les vocations chez les filles

Côté lycées, le jury a mis à l'honneur un système d'intelligence artificielle qui consomme peu d'énergie et qui aide à mémoriser les cours. Lucas et Louison font partie de cette équipe des Alpes Maritimes qui a été récompensée. *"Contrairement à toutes les IA qui donnent la réponse directement, on a voulu faire quelque chose qui active nos neurones"* explique Lucas.

"Elle utilise vos cours directement rentrés par vos professeurs pour vous aider à créer des quiz, pour vous aider à réviser et non pas à tricher comme les autres IA classiques", assure-t-il.

"On a eu des débats, renchérit Louison. C'est intéressant pour nous, pour notre esprit critique et c'est comme ça que le projet est né".

Louison, co-lauréate du prix

franceinfo

Depuis le lancement de ce prix "Sciences Factor" il y a 15 ans, Claudine Schmuck, sa fondatrice, se dit fière d'une règle propre à ce concours : les équipes d'inventeurs doivent toutes être pilotées par une fille pour encourager les vocations féminines.

"Aujourd'hui, la proportion de femmes dans les filières scientifiques et techniques ne progresse pas lorsque ça progresse dans d'autres pays d'Europe, souligne-t-elle. Nous, on fait la démonstration qu'avec la discrimination positive, on peut changer la donne." "Sciences Facto" est le seul concours scientifique et technique auquel participent autant de filles que de garçons.

 commenter

 partager

Franceinfo – 19 mars 2026

Source : Franceinfo

Date de publication : 19 mars 2026

Lien : <https://la1ere.franceinfo.fr/mayotte/le-sac-intelligent-de-quatre-collegiens-mahorais-remporte-un-concours-national-d-innovation-1682724.html>

Catégorie : audiovisuel

Mots clés : Revue de presse collège, Revue de presse Orange Numérique.

Équipe / Rectorat : Equipe Sac I Mahorais

Le sac intelligent de quatre collégiens mahorais remporte un concours national d'innovation

Quatre collégiens, trois filles et un garçon, du collège Ouvoimoja à Passamaity, sont les lauréats du concours réservé aux collégiens Science Factor 2026, pour leur invention "Sac I Mahorais". Ils se sont vus remettre leur récompense, ce mercredi 18 mars, près de Paris.

Par [Alexis Duclos](#)

Publié le 19 mars 2026 à 12h17 | 🕒 Lecture 1 min



Les quatre jeunes inventeurs du "Sac I Mahorais" ont gagné le concours Science Factor 2026, ce mercredi 18 mars. - ©Mayotte La 1ère

Un sac scolaire intelligent destiné à lutter contre les oublis de matériel scolaires, c'est l'innovation développée par Ezzat-Dana, Calista-Janis, Koulthoume et Yanis, quatre collégiens de Passamaity. À l'aide de capteurs et puces électroniques, il peut scanner le contenu d'un sac et dire quel matériel manque ou est en trop.

Ce qu'il ne dit pas, en revanche, c'est qu'il a permis à ses quatre inventeurs de concourir au prix Science Factor 2026, un concours d'innovation réservé aux collégiens, et même de le remporter. Ce mercredi, lors d'une cérémonie près de Paris, c'est avec des sourires timides mais remplis de fierté que les quatre élèves de troisième ont pu monter la scène pour recevoir leur prix.

Des quinze finalistes, alors qu'ils étaient concurrencés notamment par [un vélo qui génère de l'énergie](#), [un robot qui ramasse les algues invasives sur les plages](#) ou encore [un détecteur de frelons asiatiques](#), leur sac a été récompensé "pour sa grande élégance technologique". "On connaît tous les problèmes que vous avez à surmonter à Mayotte, et le fait d'avoir un projet de haute technologie avec une démarche non seulement élégante, mais efficace et qui marche, bravo pour avoir pris ce problème à bras-le-corps", a estimé le jury.



07:11:56 Promouvoir les sciences auprès des filles, c'est le concours sur le concours Science Factor qui invite les élèves de collège et de lycée à concevoir des inventions utiles pour la société. 07:12:07 Avec cette particularité ce sont des filles qui pilotent les équipes. Les lauréats étaient dévoilés hier premier prix pour une équipe de Mayotte récompensée pour son sac à dos, censé faciliter la vie des collégiens. Manon Lombard Brunel un sac intelligent connecté à l'emploi du temps des élèves. Chaque cahier a sa petite puce. Là, c'est le mauvais matériel. Nous n'avons pas besoin du cahier d'anglais aujourd'hui connecté à un boîtier pour ne rien oublier Dans son sac à dos. À l'origine de cette invention, Ibrahima Dana et ses camarades à peine quatorze ans. Elle a pris la tête de son équipe avec la peur, il faut bien le dire, de ne pas être à la hauteur. J'avais un peu peur de ne pas prendre les bonnes décisions, de ne pas faire les bons choix. Le fait qu'on n'ait pas l'habitude de voir des filles dans la technologie, ça donne pas vraiment très très envie. De mon point de vue, très peu de modèles à qui s'identifier. Des préjugés qui persistent. Selon Claudine Schmuck, c'est la créatrice du concours en toutes petites classes. Il n'y a aucune différence entre les uns et les autres. La différence commence à se manifester dès le CP dès le CP, dès lors qu'on leur dit que les filles sont moins bonnes que les garçons. 07:13:06 Donc évidemment, si on n'arrête pas de vous dire tu n'es pas très bonne dans cette matière, il y a un moment donné où ça va finir par rentrer. Et cette petite graine, il est parfois difficile de s'en débarrasser. En 2012, Fairouz a été l'une des lauréats du concours, un prix qui lui a mis le pied à l'étrier. Mais des femmes ingénieurs comme elle, elle n'en a pas croisé beaucoup. En été, on était 100, on était trois filles, pareil en école d'ingénieur et nous on nous disait ça va monter. Et on pensait vraiment que les choses changeraient aussi avec nous. Sauf que les chiffres montrent qu'il y a encore du travail. Depuis dix ans, le nombre de femmes dans les filières scientifiques et techniques stagne. Elles ne sont par exemple que 20 % dans les écoles d'ingénieurs.

07:13:34

Franceinfo, « Prix Sciences Facteur 2026 : Récompenser l'innovation et promouvoir les femmes en sciences », 19 mars 2026

Source : Franceinfo

Date de publication : 19 mars 2026

Lien : non disponible

Catégorie : audiovisuel

Mots clés : Revue de presse collège, Revue de presse lycée, Revue de presse Orange Numérique.

Équipe / Rectorat : Equipe Sac I Mahorais, LUCID

13:53:00 A Nancy d'Agathe Mahé, restons aux côtés de collégiens justement parce que les prix Sciences Facteur 2026 viennent d'être décernés à des collégiens, des lycéens aussi, pour récompenser leur inventivité en sciences et en technologie. En tout, 150 élèves venus de toute la France ont participé à ce concours, soutenu par plusieurs ministères. Anne Le Gall a assisté à cette remise de prix dans l'amphithéâtre d'une grande entreprise Partenaires près de Paris, juste avant la remise des prix. La fébrilité est palpable parmi les quinze finalistes retenus par les organisateurs. Tout le monde a très envie non seulement de présenter ces prototypes, mais de savoir s'ils vont être lauréats ou pas. On trouve parmi ces inventions un vélo qui génère de l'énergie, un robot qui ramasse les algues invasives sur les plages, un détecteur de frelon asiatique à installer près des ruches. Et finalement, le prix Collège Science Factor 2026 est donc attribué à l'équipe cinq mahorais quatre collégiens de Mayotte sont récompensés pour leur prototype de cartables bardés de capteurs et qui empêchent d'oublier ses affaires. 13:54:08 Notre système, ça nous dit prépare ton sac. Ensuite, je peux scanner par exemple un cahier au hasard, ça me dit mauvais cahier et ça me dit les matériels qui me manquent tant que je n'ai pas scanné tous mes cahiers du jour. Le système n'est pas terminé. Et dans la catégorie lycée, le jury a mis à l'honneur un système d'intelligence artificielle qui consomme peu d'énergie et qui aide à mémoriser les cours. Lucas et Louison font partie de cette équipe originaire de Vence, dans les Alpes-Maritimes, qui a été récompensée. Contrairement à toutes les I.A. En fait, qui donnent la réponse directement. Nous, on a voulu faire quelque chose qui active nos neurones. Ils utilisent vos cours directement rentrés par vos professeurs pour créer des quizz, pour vous aider à réviser et non pas à tricher comme les autres IA classique. On a vérifié si on était d'accord, on a eu des débats. C'était vraiment assez intéressant pour nous, même dans notre développement, pour nous, pour l'esprit critique et et donc voilà, c'est comme ça que le projet est né depuis le lancement de ce prix il y a quinze ans. 13:55:07 Claudine Schmutz, sa fondatrice, se dit aussi fière d'une règle propre à ce concours Les équipes d'inventeurs doivent toutes être pilotées par une fille pour encourager les vocations féminines. Aujourd'hui, la proportion de femmes dans les filières scientifiques et techniques ne progresse pas alors que ça progresse dans d'autres pays d'Europe. Donc nous, on fait la démonstration qu'avec la discrimination positive, on peut changer la donne. Car effectivement, ajoute t elle, aujourd'hui, Science Factor est le seul concours scientifique et technique auquel participent autant de filles que de garçons. Anne Le. 13:55:35

Franceinfo, « Prix Science Factor 2026 : Promotion de l'innovation scientifique et des vocations féminines », 19 mars 2026

Source : Franceinfo

Date de publication : 19 mars 2026

Lien : non disponible

Catégorie : audiovisuel

Mots clés : Revue de presse collège, Revue de presse lycée, de presse Orange Numérique.

Équipe / Rectorat : Equipe Sac I Mahorais, LUCID

15:51:19 C'est une sorte de concours Lépine des jeunes. Les prix Science Factor 2026 viennent d'être décernés. Ils récompensent des collégiens et des lycéens primés pour leur inventivité en sciences et en technologie. Anne Le Gall, dans l'amphithéâtre d'une grande entreprise partenaire près de Paris, juste avant la remise des prix, la fébrilité est palpable parmi les quinze finalistes retenus par les organisateurs. Tout le monde a très envie non seulement de présenter ces prototypes, mais de savoir s'ils vont être lauréats ou pas. On trouve parmi ces inventions un vélo qui génère de l'énergie, un robot qui ramasse les algues invasives sur les plages, un détecteur de frelon asiatique à installer près des ruches et finalement le prix Collège Science Factor 2026 est donc attribué à l'équipe SAC mahorais. 15:52:04 Quatre collégiens de Mayotte sont récompensés pour leurs prototypes de cartables bardés de capteurs et qui empêchent d'oublier ses affaires. Notre système, ça nous dit prépare ton sac. Ensuite, je peux scanner par exemple un cahier au hasard, ça me dit mauvais cahier et ça me dit les matériels qui me manquent tant que je n'ai pas scanné tous mes cahiers du jour. Le système n'est pas terminé. Et dans la catégorie lycée, le jury a mis à l'honneur un système d'intelligence artificielle qui consomme peu d'énergie et qui aide à mémoriser les cours. Lucas et Louison font partie de cette équipe originaire de Vence, dans les Alpes-Maritimes, qui a été récompensée. Contrairement à toutes les I.A. En fait, qui donnent la réponse directement. Nous, on a voulu faire quelque chose qui active nos neurones. Ils utilisent vos cours directement rentrés par vos professeurs pour créer des quizz, pour vous aider à réviser et non pas à tricher comme les autres IA classique on a vérifié si on était d'accord, on a eu des débats. 15:53:04 C'était vraiment assez intéressant pour nous, même dans notre développement, pour nous, pour l'esprit critique. Et donc voilà, c'est comme ça que le projet est né depuis le lancement de ce prix il y a quinze ans. Claudine Schmutz, sa fondatrice, se dit aussi fière d'une règle propre à ce concours Les équipes d'inventeurs doivent toutes être pilotées par une fille pour encourager les vocations féminines. Aujourd'hui, la proportion de femmes dans les filières scientifiques et techniques ne progresse pas alors que ça progresse dans d'autres pays d'Europe. Donc nous, on fait la démonstration qu'avec la discrimination positive, on peut changer la donne. Car effectivement, ajoute t elle, aujourd'hui, Science Factor est le seul concours scientifique et technique auquel participent autant de filles que de garçons. Reportage franceinfo. Anne Le Gall. 15:53:45

France Inter – 19 mars 2026

Source : France Inter

Date de publication : 19 mars 2026

Lien : non disponible

Catégorie : AUDIOVISUEL (radio)

Mots clés : Revue de presse collège, Revue de presse Orange Numérique.

Équipe / Rectorat : Equipe Sac I Mahorais

07:11:56 Promouvoir les sciences auprès des filles, c'est le concours sur le concours Science Factor qui invite les élèves de collège et de lycée à concevoir des inventions utiles pour la société. 07:12:07 Avec cette particularité ce sont des filles qui pilotent les équipes. Les lauréats étaient dévoilés hier premier prix pour une équipe de Mayotte récompensée pour son sac à dos, censé faciliter la vie des collégiens. Manon Lombard Brunel un sac intelligent connecté à l'emploi du temps des élèves. Chaque cahier a sa petite puce. Là, c'est le mauvais matériel. Nous n'avons pas besoin du cahier d'anglais aujourd'hui connecté à un boîtier pour ne rien oublier Dans son sac à dos. À l'origine de cette invention, Ibrahima Dana et ses camarades à peine quatorze ans. Elle a pris la tête de son équipe avec la peur, il faut bien le dire, de ne pas être à la hauteur. J'avais un peu peur de ne pas prendre les bonnes décisions, de ne pas faire les bons choix. Le fait qu'on n'ait pas l'habitude de voir des filles dans la technologie, ça donne pas vraiment très très envie. De mon point de vue, très peu de modèles à qui s'identifier. Des préjugés qui persistent. Selon Claudine Schmuck, c'est la créatrice du concours en toutes petites classes. Il n'y a aucune différence entre les uns et les autres. La différence commence à se manifester dès le CP dès le CP, dès lors qu'on leur dit que les filles sont moins bonnes que les garçons. 07:13:06 Donc évidemment, si on n'arrête pas de vous dire tu n'es pas très bonne dans cette matière, il y a un moment donné où ça va finir par rentrer. Et cette petite graine, il est parfois difficile de s'en défaire. En 2012, Fairouz a été l'une des lauréats du concours, un prix qui lui a mis le pied à l'étrier. Mais des femmes ingénieurs comme elle, elle n'en a pas croisé beaucoup. En été, on était 100, on était trois filles, pareil en école d'ingénieur et nous on nous disait ça va monter. Et on pensait vraiment que les choses changeraient aussi avec nous. Sauf que les chiffres montrent qu'il y a encore du travail. Depuis dix ans, le nombre de femmes dans les filières scientifiques et techniques stagne. Elles ne sont par exemple que 20 % dans les écoles d'ingénieurs. 07:13:34

Presse généraliste et spécialisée

L'Etudiant – 25 mars 2026

Source : L'Etudiant

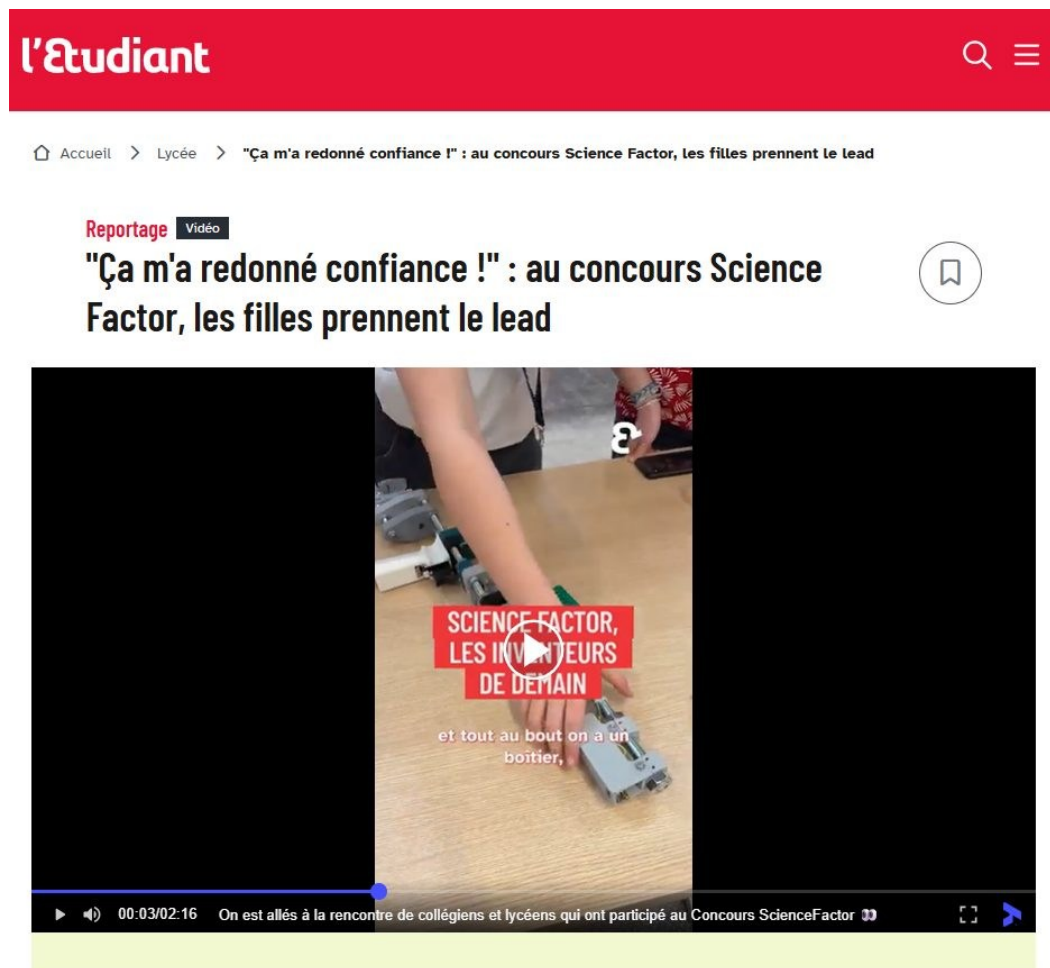
Date de publication : 25 mars 2026

Lien : <https://www.letudiant.fr/lycee/ca-m-a-redonne-confiance-au-concours-science-factor-les-filles-comme-cheffes-d-equipes.html>

Catégorie : Presse généraliste et spécialisée

Mots clés : Revue de presse collège, Revue de presse lycée, Revue de presse Orange Numérique.

Équipe / Rectorat : Equipe Sac I Mahorais, LUCID



l'Etudiant

Accueil > Lycée > "Ça m'a redonné confiance !" : au concours Science Factor, les filles prennent le lead

Reportage Vidéo

"Ça m'a redonné confiance !" : au concours Science Factor, les filles prennent le lead

SCIENCE FACTOR, LES INVENTEURS DE DEMAIN

et tout au bout on a un boîtier,

00:03/02:16 On est allés à la rencontre de collégiens et lycéens qui ont participé au Concours ScienceFactor

VIDEO. La finale de Science Factor a opposé 15 équipes de collégiens et lycéens autour d'inventions utiles à la société. Une obligation du concours : nommer une fille comme cheffe d'équipe. Une expérience marquante pour les jeunes leadeuses.

Par **Marine Ilario**

Publié le 25 mars 2026

Partager



Un cartable connecté, une IA pour aider l'apprentissage des cours ou encore un détecteur de frelons asiatiques. Le mercredi 18 mars se tenait **la finale de la rencontre nationale Science factor**, au sein des locaux d'Engie à la Garenne-Colombes (92).

Au total, **15 équipes, composées de lycéens et de collégiens, s'affrontaient autour de leurs inventions scientifiques et citoyennes. Leur point commun ? Elles sont toutes dirigées par des filles !**

Entre syndrome de l'imposteur, peur et fierté, elles racontent à l'Etudiant comment elles ont relevé le défi.

La peur de ne pas être à la hauteur

Ezzat-Dana, collégienne en 3e au collège Ouvoimoja de Passamaïnty à Mayotte (976), a porté son projet de "cartable connecté" avec trois amis. "On a voulu créer un sac avec un système qui permet d'éviter les oublis de matériels et diminuer le stress que ça génère". Après deux ans sur ce projet, l'équipe est fière de montrer un prototype plutôt abouti. Pour la jeune cheffe d'équipe ce rôle n'était pas une évidence. "Au début j'avais un peu peur, j'appréhendais parce que **j'avais peur de ne pas être à la hauteur.**"

Même sentiment pour Sara, élève en 3e au collège Asselin de Beauville à Ducos en Martinique (972) qui est venue présenter avec une partie de son équipe le "Sargatorus", un robot mangeur de sargasses, ces algues qui polluent les plages de l'île. **"Si on ne nous avait pas imposé d'avoir une fille comme cheffe d'équipe je ne me serais jamais proposée.** Je me disais que j'avais moins de compétences qu'un garçon."

Fierté

Seule fille de son groupe, Louison s'est sentie valorisée dans son rôle. En terminale au lycée Henri Matisse à Vence (06), elle est venue présenter "Lucid", une IA d'aide à l'apprentissage. "Je me suis sentie hyper fière de tout ce qu'on a fait", lance celle qui a su imposer ses idées pour "donner une dimension éthique et écologique au projet". En tant que leader, elle a donné la parole à tout le monde. **"Et ça apporte quelque chose en plus dans une équipe** qui ne serait composée que d'hommes. Là, **ça permet de mélanger les idées, négocier, critiquer et au final, d'améliorer le projet."**

Jeanne s'est elle aussi sentie très à l'aise dans son rôle, au sein d'une équipe 100% féminine. L'élève en seconde au lycée Pierre Corneille à Rouen (76) a présenté "Girls on stage", une plateforme de mise en relation entre entreprises et lycéens pour faciliter la recherche de stage. "J'étais très contente d'avoir ce rôle et même un peu fière", explique la jeune lycéenne, qui précise : "Tout s'est bien passé, je ne suis pas non plus tyrannique !"

Travail d'équipe

Car pour de nombreuses jeunes filles, **endosser le rôle de cheffe d'équipe ne signifie pas tout contrôler et tout décider.**

Lola, en seconde au lycée Duplessis Mornay à Saumur (49), n'a été cheffe que pour remplir quelques formulaires pour participer au concours. Venue présenter avec trois amis un projet de ruche connectée capable de détecter les battements d'ailes des frelons pour alerter les apiculteurs, elle reconnaît que **"toutes les décisions importantes pour le projet étaient prises en commun.** Tout le monde était bien au sein de l'équipe parce qu'on a tout fait ensemble".

Même chose pour Lou, élève en seconde au lycée Saint-Paul à Charleville-Mézières (08) et cheffe du projet "Maindanslamain" une application destinée à créer du lien intergénérationnel. Avec son coéquipier, les tâches étaient bien réparties. **"Il n'y avait pas vraiment de chef, on est avant tout une équipe."**

"Ça m'a redonné confiance"

Certaines ont dû faire face au mécontentement de certains de leurs camarades. "Je comprenais parce que ça leur était imposé. Mais au début **je me sentais mal, pas à ma place et même illégitime,** raconte Sara. Mais après je me suis dit que ce n'était pas de ma faute. J'ai juste saisi l'opportunité et j'ai su y faire !"

Nommer des filles à la tête des équipes était une obligation, imposée par le concours Science factor. Un choix plutôt positif pour Lola. "Dans beaucoup de métiers **c'est un homme qui dirige et plus rarement une femme.** Donc je trouve ça bien de nous mettre en avant." Même sentiment pour Jeanne : "On n'est pas toujours poussées à prendre la tête. **Je trouve bien qu'on nous donne l'opportunité d'avoir un rôle important avec des responsabilités.**"

Ce contenu peut vous intéresser

Comment les écoles d'ingénieurs du numérique s'adaptent à l'intelligence artificielle



🕒 5 min

De son côté Louison, regrette la nécessité d'imposer pour que les filles osent tenir ces rôles. Mais elle reconnaît que cette règle leur permet de "s'exprimer dans le monde de la science", milieu "où elles ne se sentent pas acceptées".

Au point pour Sara d'avoir une révélation. "On nous fait croire que **les filles ne peuvent pas faire les mêmes choses que les garçons,** qu'on est moins bonnes. Mais maintenant je sais que je peux aussi tenir ce rôle de cheffe. **Ça m'a redonné confiance.**"

Bourgogne-Franche-Comté

Autun-Infos.com – 14 mars 2026

Source : Autun-Infos.com

Date de publication : 14 mars 2026

Lien : <https://www.autun-Infos.com/news/bourgogne-franche-comte/bourgogne-franche-comte/education-l-equipe-du-lycee-gustave-eiffel-de-dijon-representera-la-bourgogne-franche-comte-au-concours-science-factor-2026.html>

Catégorie : Bourgogne Franche Comté

Mots clés : Revue de presse collège, Revue de presse lycée, Revue de presse Egalité Filles garçons, Revue de presse Care, Revue de presse Orange Numérique.

Équipe / Rectorat : Equipe Sac I Mahorais, LUCID, Girls on stage, Eiffel Biathlon.

14/03/2026 10:08 6057 LECTURES

ÉDUCATION : L'équipe du lycée Gustave Eiffel de Dijon représentera la Bourgogne-Franche-Comté au concours Science Factor 2026



IMPRIMER L'ARTICLE



Le concours national incite les collégiens et les lycéens à «concevoir des inventions utiles à la société». Chaque équipe est pilotée par une fille. Finale nationale, le 18 mars prochain, au siège d'Engie, à La Garenne-Colombes.

Un robot qui nettoie les plages, un cartable connecté, une IA pour aider les élèves en difficulté... La Rencontre Nationale Science Factor réunit le 18 mars 2026, dans les locaux d'ENGIE à La Garenne-Colombes, 15 équipes de collégiens et lycéens finalistes — toutes pilotées par des filles — autour de projets scientifiques et citoyens à fort impact social.

Depuis 2011, Science Factor bouscule les stéréotypes et révèle le potentiel scientifique des jeunes : cette compétition nationale, soutenue par quatre ministères, invite des élèves de la 6^e à la Terminale à concevoir des inventions utiles à la société, à condition que chaque équipe soit pilotée par une fille.

Le 18 mars 2026, les 15 équipes finalistes de cette nouvelle édition se retrouvent au siège social d'ENGIE pour la remise des 6 prix du Palmarès 2026.

Un jury présidé par cinq femmes de référence qui seront présentes le 18 mars

Cette édition 2026 bénéficie d'un parrainage de haut niveau, avec des présidentes de jury qui incarnent les valeurs portées par Science Factor depuis sa création.

- Présidente d'honneur : Sylvie Retailleau — Ancienne ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, aujourd'hui présidente d'Universcience, elle place son engagement au service d'une science ouverte, inclusive et accessible à toutes et tous.
- Présidente des jury Collèges, Lycées et Orange Numérique : Lyse Brillouet — Directrice de la Recherche du groupe Orange, elle incarne au quotidien ce que Science Factor cherche à inspirer : une femme à la tête de la recherche technologique.
- Présidente du Prix Engie Energie : Cécile Barbier — Directrice du programme JALE (J'apprends l'énergie), elle œuvre au quotidien pour rendre la culture scientifique et énergétique accessible au plus grand nombre, et évalue les projets les plus audacieux à l'intersection de l'énergie et de l'innovation citoyenne.
- Présidente du Prix Égalité filles-garçons : Valérie Lion — Rédactrice en chef de ViveS Média (Groupe Bayard), elle porte un regard acéré sur les représentations de genre et leur impact dans l'économie — une perspective clé pour évaluer des projets qui font de l'égalité un moteur d'innovation.
- Présidente du Prix Care : Morgane Le Bras — Inspectrice générale de l'éducation, du sport et de la recherche, et professeure des universités en biologie, elle réunit en une seule personne l'exigence scientifique et le souci du bien commun qui sont au cœur du Prix Care.

L'Exposition « Femmes de la tech : Elles innovent pour nous ! »

Parrainée par le Ministère de l'Éducation nationale, cette exposition itinérante met à l'honneur une quinzaine d'innovatrices et découvreuses de renom, aux côtés d'équipes lauréates de Science Factor. Depuis son lancement en juin 2023, elle a touché près de 60 000 élèves dans plus de 500 collèges, principalement en REP/REP+ ou en zones rurales. Elle sera accessible au public durant l'après-midi.

"Quand on donne aux filles les outils de la science, elles s'en emparent pour changer le monde. Science Factor en est la preuve, édition après édition."

Sylvie Retailleau — Ancienne ministre de l'Enseignement supérieur

Communiqué

Des innovations qui répondent aux défis du monde réel

Des plages envahies de sargasses aux ruches menacées par les frelons asiatiques, des élèves malentendants isolés en classe aux collégiens qui oublient leur cartable : les finalistes de cette édition ont imaginé des solutions concrètes à des problèmes bien réels. Parmi les projets en compétition :

- Les CJAMS'SA — Un robot autonome pour débarrasser les plages des sargasses
- MIME — Une application pour simplifier la communication des malentendants
- SAC I Mahorais — Un cartable connecté pour que les élèves n'oublient plus leur matériel
- Bee or not to Bee — Un système intelligent pour protéger les ruches des frelons asiatiques
- Lucid — Une IA éducative hors-ligne pour accompagner les élèves en difficulté
- main dans la main — Une plateforme de mise en relation solidaire entre particuliers
- Effet Biathlon Laser — Un kit de biathlon à carabines laser pour des compétitions plus sûres
- Girls on Stage — Une plateforme de stages de 2nde qui favorise l'égale implication des filles dans la tech

Au programme du 18 mars : prix, prototypes et portraits d'inspiratrices

La journée du 18 mars s'articulera autour de trois temps forts en présence des présidentes des jury et de Ministre(s) (TBC).

Palmarès Science Factor 2026 (14h00 – 17h00)

Six prix seront remis parmi les 15 finalistes, récompensant l'excellence scientifique et citoyenne des équipes dans les catégories : Prix Collège, Prix Lycée, Prix Care, Prix Énergie ENGIE, Prix Numérique Orange et Prix Égalité filles-garçons.

Les lauréats repartent avec des chèques cadeaux (125 € par personne) et peuvent bénéficier d'un accompagnement durable par les partenaires de Science Factor pour concrétiser leur projet.

Creusot-infos.com – 14 mars 2026

Source : Creusot-infos.com

Date de publication : 14 mars 2026

Lien : <https://www.creusot-infos.com/news/bourgogne-franche-comte/bourgogne-franche-comte/education-l-equipe-du-lycee-gustave-eiffel-de-dijon-representera-la-bourgogne-franche-comte-au-concours-science-factor-2026.html>

Catégorie : Bourgogne Franche Comté

Mots clés : Revue de presse collège, Revue de presse lycée, Revue de presse Egalité Filles garçons, Revue de presse Care, Revue de presse Orange Numérique.

Équipe / Rectorat : Equipe Sac I Mahorais, LUCID, Girls on stage, Eiffel Biathlon.

 > BOURGOGNE FRANCHE COMTE > BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE

14/03/2026 10:09 6067 LECTURES

ÉDUCATION : L'équipe du lycée Gustave Eiffel de Dijon représentera la Bourgogne-Franche-Comté au concours Science Factor 2026

    IMPRIMER L'ARTICLE



Le concours national incite les collégiens et les lycéens à «concevoir des inventions utiles à la société». Chaque équipe est pilotée par une fille. Finale nationale, le 18 mars prochain, au siège d'Engie, à La Garenne-Colombes.

Un robot qui nettoie les plages, un cartable connecté, une IA pour aider les élèves en difficulté... La Rencontre Nationale Science Factor réunit le 18 mars 2026, dans les locaux d'ENGIE à La Garenne-Colombes, 15 équipes de collégiens et lycéens finalistes — toutes pilotées par des filles — autour de projets scientifiques et citoyens à fort impact social.

Depuis 2011, Science Factor bouscule les stéréotypes et révèle le potentiel scientifique des jeunes : cette compétition nationale, soutenue par quatre ministères, invite des élèves de la 6e à la Terminale à concevoir des inventions utiles à la société, à condition que chaque équipe soit pilotée par une fille.

Le 18 mars 2026, les 15 équipes finalistes de cette nouvelle édition se retrouvent au siège social d'ENGIE pour la remise des 6 prix du

Un jury présidé par cinq femmes de référence qui seront présentes le 18 mars

Cette édition 2026 bénéficie d'un parrainage de haut niveau, avec des présidentes de jury qui incarnent les valeurs portées par Science Factor depuis sa création.

- Présidente d'honneur : Sylvie Retailleau — Ancienne ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, aujourd'hui présidente d'Universcience, elle place son engagement au service d'une science ouverte, inclusive et accessible à toutes et tous.
- Présidente des jury Collèges, Lycées et Orange Numérique : Lyse Brillouet — Directrice de la Recherche du groupe Orange, elle incarne au quotidien ce que Science Factor cherche à inspirer : une femme à la tête de la recherche technologique.
- Présidente du Prix Engie Energie : Cécile Barbier — Directrice du programme JALE (J'apprends l'énergie), elle œuvre au quotidien pour rendre la culture scientifique et énergétique accessible au plus grand nombre, et évalue les projets les plus audacieux à l'intersection de l'énergie et de l'innovation citoyenne.
- Présidente du Prix Égalité filles-garçons : Valérie Lion — Rédactrice en chef de ViveS Média (Groupe Bayard), elle porte un regard acéré sur les représentations de genre et leur impact dans l'économie — une perspective clé pour évaluer des projets qui font de l'égalité un moteur d'innovation.
- Présidente du Prix Care : Morgane Le Bras — Inspectrice générale de l'éducation, du sport et de la recherche, et professeure des universités en biologie, elle réunit en une seule personne l'exigence scientifique et le souci du bien commun qui sont au cœur du Prix Care.

Des innovations qui répondent aux défis du monde réel

Des plages envahies de sargasses aux ruches menacées par les frelons asiatiques, des élèves malentendants isolés en classe aux collégiens qui oublient leur cartable : les finalistes de cette édition ont imaginé des solutions concrètes à des problèmes bien réels. Parmi les projets en compétition :

- Les CJAMS'SA — Un robot autonome pour débarrasser les plages des sargasses
- MIME — Une application pour simplifier la communication des malentendants
- SAC I Mahorais — Un cartable connecté pour que les élèves n'oublient plus leur matériel
- Bee or not to Bee — Un système intelligent pour protéger les ruches des frelons asiatiques
- Lucid — Une IA éducative hors-ligne pour accompagner les élèves en difficulté
- main dans la main — Une plateforme de mise en relation solidaire entre particuliers
- Effet Biathlon Laser — Un kit de biathlon à carabines laser pour des compétitions plus sûres
- Girls on Stage — Une plateforme de stages de 2nde qui favorise l'égale implication des filles dans la tech

Au programme du 18 mars : prix, prototypes et portraits d'inspiratrices

La journée du 18 mars s'articulera autour de trois temps forts en présence des présidentes des jury et de Ministre(s) (TBC).

Palmarès Science Factor 2026 (14h00 – 17h00)

Six prix seront remis parmi les 15 finalistes, récompensant l'excellence scientifique et citoyenne des équipes dans les catégories : Prix Collège, Prix Lycée, Prix Care, Prix Énergie ENGIE, Prix Numérique Orange et Prix Égalité filles-garçons.

Les lauréats repartent avec des chèques cadeaux (125 € par personne) et peuvent bénéficier d'un accompagnement durable par les partenaires de Science Factor pour concrétiser leur projet.

Que sont-elles devenues ?

Deux équipes lauréates de l'édition 2025 témoigneront de leur parcours depuis leur victoire :

- Air Clock : une horloge équipée de capteurs pour surveiller la qualité de l'air en classe, dont le prototype 2.0 est développé avec l'accompagnement d'Anaïs David, directrice associée chez NatéoSanté, et Jean Lou Hrycenko communication & innovation du groupe Orange
- Stop Noise Glass : un conteneur à verre insonorisé, présenté avec Pierre Emmanuel de Saint Esprit, tuteur de l'équipe chez Manutan, partenaire qui les accompagne dans le développement du projet.

L'Exposition « Femmes de la tech : Elles innovent pour nous ! »

Parrainée par le Ministère de l'Éducation nationale, cette exposition itinérante met à l'honneur une quinzaine d'innovatrices et découvreuses de renom, aux côtés d'équipes lauréates de Science Factor. Depuis son lancement en juin 2023, elle a touché près de 60 000 élèves dans plus de 500 collèges, principalement en REP/REP+ ou en zones rurales. Elle sera accessible au public durant l'après-midi.

"Quand on donne aux filles les outils de la science, elles s'en emparent pour changer le monde. Science Factor en est la preuve, édition après édition."

Sylvie Retailleau — Ancienne ministre de l'Enseignement supérieur

Communiqué

infos-dijon.com – 14 mars 2026

Source : infos-dijon.com

Date de publication : 14 mars 2026

Lien : <https://www.infos-dijon.com/news/vie-locale/vie-locale/education-l-equipe-du-lycee-gustave-eiffel-de-dijon-representera-la-bourgogne-franche-comte-au-concours-science-factor-2026.html>

Catégorie : Bourgogne Franche Comté

Mots clés : Revue de presse collège, Revue de presse lycée, Revue de presse Egalité Filles garçons, Revue de presse Care, Revue de presse Orange Numérique.

Équipe / Rectorat : Equipe Sac I Mahorais, LUCID, Girls on stage, Eiffel Biathlon.

14/03/2026 03:59 2546 LECTURES

ÉDUCATION : L'équipe du lycée Gustave Eiffel de Dijon représentera la Bourgogne-Franche-Comté au concours Science Factor 2026



IMPRIMER L'ARTICLE



Le concours national incite les collégiens et les lycéens à «concevoir des inventions utiles à la société». Chaque équipe est pilotée par une fille. Finale nationale, le 18 mars prochain, au siège d'Engie, à La Garenne-Colombes.

Le concours national incite les collégiens et les lycéens à «concevoir des inventions utiles à la société». Chaque équipe est pilotée par une fille. Finale nationale, le 18 mars prochain, au siège d'Engie, à La Garenne-Colombes.

Un robot qui nettoie les plages, un cartable connecté, une IA pour aider les élèves en difficulté... La Rencontre Nationale Science Factor réunit le 18 mars 2026, dans les locaux d'ENGIE à La Garenne-Colombes, 15 équipes de collégiens et lycéens finalistes — toutes pilotées par des filles — autour de projets scientifiques et citoyens à fort impact social.

Depuis 2011, Science Factor bouscule les stéréotypes et révèle le potentiel scientifique des jeunes : cette compétition nationale, soutenue par quatre ministères, invite des élèves de la 6^e à la Terminale à concevoir des inventions utiles à la société, à condition que chaque équipe soit pilotée par une fille.

Le 18 mars 2026, les 15 équipes finalistes de cette nouvelle édition se retrouvent au siège social d'ENGIE pour la remise des 6 prix du Palmarès 2026.

Un jury présidé par cinq femmes de référence qui seront présentes le 18 mars

Cette édition 2026 bénéficie d'un parrainage de haut niveau, avec des présidentes de jury qui incarnent les valeurs portées par Science Factor depuis sa création.

-
- Présidente d'honneur : Sylvie Retailleau — Ancienne ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, aujourd'hui présidente d'Universcience, elle place son engagement au service d'une science ouverte, inclusive et accessible à toutes et tous.
 - Présidente des jury Collèges, Lycées et Orange Numérique : Lyse Brillouet — Directrice de la Recherche du groupe Orange, elle incarne au quotidien ce que Science Factor cherche à inspirer : une femme à la tête de la recherche technologique.
 - Présidente du Prix Engie Energie : Cécile Barbier — Directrice du programme JALE (J'apprends l'énergie), elle œuvre au quotidien pour rendre la culture scientifique et énergétique accessible au plus grand nombre, et évalue les projets les plus audacieux à l'intersection de l'énergie et de l'innovation citoyenne.
 - Présidente du Prix Égalité filles-garçons : Valérie Lion — Rédactrice en chef de ViveS Média (Groupe Bayard), elle porte un regard acéré sur les représentations de genre et leur impact dans l'économie — une perspective clé pour évaluer des projets qui font de l'égalité un moteur d'innovation.
 - Présidente du Prix Care : Morgane Le Bras — Inspectrice générale de l'éducation, du sport et de la recherche, et professeure des universités en biologie, elle réunit en une seule personne l'exigence scientifique et le souci du bien commun qui sont au cœur du Prix Care.

Des innovations qui répondent aux défis du monde réel

Des plages envahies de sargasses aux ruches menacées par les frelons asiatiques, des élèves malentendants isolés en classe aux collégiens qui oublient leur cartable : les finalistes de cette édition ont imaginé des solutions concrètes à des problèmes bien réels. Parmi les projets en compétition :

- Les CJAMS'SA — Un robot autonome pour débarrasser les plages des sargasses
- MIME — Une application pour simplifier la communication des malentendants
- SAC I Mahorais — Un cartable connecté pour que les élèves n'oublient plus leur matériel
- Bee or not to Bee — Un système intelligent pour protéger les ruches des frelons asiatiques
- Lucid — Une IA éducative hors-ligne pour accompagner les élèves en difficulté
- main dans la main — Une plateforme de mise en relation solidaire entre particuliers
- Effet Biathlon Laser — Un kit de biathlon à carabines laser pour des compétitions plus sûres
- Girls on Stage — Une plateforme de stages de 2nde qui favorise l'égle implication des filles dans la tech

Au programme du 18 mars : prix, prototypes et portraits d'inspiratrices

La journée du 18 mars s'articulera autour de trois temps forts en présence des présidentes des jury et de Ministre(s) (TBC).

Palmarès Science Factor 2026 (14h00 – 17h00)

Six prix seront remis parmi les 15 finalistes, récompensant l'excellence scientifique et citoyenne des équipes dans les catégories : Prix Collège, Prix Lycée, Prix Care, Prix Énergie ENGIE, Prix Numérique Orange et Prix Égalité filles-garçons.

Les lauréats repartent avec des chèques cadeaux (125 € par personne) et peuvent bénéficier d'un accompagnement durable par les partenaires de Science Factor pour concrétiser leur projet.

Que sont-elles devenues ?

Deux équipes lauréates de l'édition 2025 témoigneront de leur parcours depuis leur victoire :

- Air Clock : une horloge équipée de capteurs pour surveiller la qualité de l'air en classe, dont le prototype 2.0 est développé avec l'accompagnement d'Anaïs David, directrice associée chez NatéoSanté, et Jean Lou Hrycenko communication & innovation du groupe Orange
- Stop Noise Glass : un conteneur à verre insonorisé, présenté avec Pierre Emmanuel de Saint Esprit, tuteur de l'équipe chez Manutan, partenaire qui les accompagne dans le développement du projet.

L'Exposition « Femmes de la tech : Elles innovent pour nous ! »

Parrainée par le Ministère de l'Éducation nationale, cette exposition itinérante met à l'honneur une quinzaine d'innovatrices et découvreuses de renom, aux côtés d'équipes lauréates de Science Factor. Depuis son lancement en juin 2023, elle a touché près de 60 000 élèves dans plus de 500 collèges, principalement en REP/REP+ ou en zones rurales. Elle sera accessible au public durant l'après-midi.

"Quand on donne aux filles les outils de la science, elles s'en emparent pour changer le monde. Science Factor en est la preuve, édition après édition."

Sylvie Retailleau — Ancienne ministre de l'Enseignement supérieur

Communiqué

infos-dijon.com – 14 mars 2026

Source : infos-dijon.com

Date de publication : 14 mars 2026

Lien : <https://www.infos-dijon.com/>

Catégorie : Bourgogne Franche Comté

Mots clés : Revue de presse collège, Revue de presse lycée, Revue de presse Egalité Filles garçons, Revue de presse Care, Revue de presse Orange Numérique.

Équipe / Rectorat : Equipe Sac I Mahorais, LUCID, Girls on stage, Eiffel Biathlon.

ÉDUCATION : L'équipe du lycée Gustave Eiffel de Dijon représentera la Bourgogne-Franche-Comté est représentée au concours Science Factor 2026



Le concours national incite les collégiens et les lycéens à «concevoir des inventions utiles à la société». Chaque équipe est pilotée par une fille. Finale nationale, le 18 mars prochain, au siège d'ENGIE, à La Garenne-Colombes. Un robot qui nettoie les plages, un cartable connecté, une IA pour aider les élèves en difficulté... La Rencontre Nationale Science Factor réunit le 18 mars 2026, dans les locaux d'ENGIE à La Garenne-Colombes, 15 équipes de collégiens et lycéens finalistes — toutes pilotées par des filles — autour de projets scientifiques et citoyens à fort impact social.

Depuis 2011, Science Factor bouscule les stéréotypes et révèle le potentiel scientifique des jeunes : cette compétition nationale, soutenue par quatre ministères, invite des élèves de la 6^e à la Terminale à concevoir des inventions utiles à la société, à condition que chaque équipe soit pilotée par une fille.

Le 18 mars 2026, les 15 équipes finalistes de cette nouvelle édition se retrouvent au siège social d'ENGIE pour la remise des 6 prix du Palmarès 2026.

Un jury présidé par cinq femmes de référence qui seront présentes le 18 mars

Cette édition 2026 bénéficie d'un parrainage de haut niveau, avec des présidentes de jury qui incarnent les valeurs portées par Science Factor depuis sa création.

- Présidente d'honneur : Sylvie Retailleau — Ancienne ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, aujourd'hui présidente d'Universcience, elle place son engagement au service d'une science ouverte, inclusive et accessible à toutes et tous.

• Présidente des jury Collèges, Lycées et Orange Numérique : Lyse Brillouet — Directrice de la Recherche du groupe Orange, elle incarne au quotidien ce que [Science Factor](#) cherche à inspirer : une femme à la tête de la recherche technologique.

• Présidente du Prix Engie Energie : Cécile Barbier — Directrice du programme JALE (J'apprends l'énergie), elle œuvre au quotidien pour rendre la culture scientifique et énergétique accessible au plus grand nombre, et évalue les projets les plus audacieux à l'intersection de l'énergie et de l'innovation citoyenne.

• Présidente du Prix Égalité filles-garçons : Valérie Lion — Rédactrice en chef de ViveS Média (Groupe Bayard), elle porte un regard acéré sur les représentations de genre et leur impact dans l'économie — une perspective clé pour évaluer des projets qui font de l'égalité un moteur d'innovation.

• Présidente du Prix Care : Morgane Le Bras — Inspectrice générale de l'éducation, du sport et de la recherche, et professeure des universités en biologie, elle réunit en une seule personne l'exigence scientifique et le souci du bien commun qui sont au cœur du Prix Care.

Des innovations qui répondent aux défis du monde réel

Des plages envahies de sargasses aux ruches menacées par les frelons asiatiques, des élèves malentendants isolés en classe aux collégiens qui oublient leur cartable : les finalistes de cette édition ont imaginé des solutions concrètes à des problèmes bien réels. Parmi les projets en compétition :

- Les CJAMS'SA — Un robot autonome pour débarrasser les plages des sargasses
- MIME — Une application pour simplifier la communication des malentendants
- SAC I Mahorais — Un cartable connecté pour que les élèves n'oublient plus leur matériel
- Bee or not to Bee — Un système intelligent pour protéger les ruches des frelons asiatiques
- Lucid — Une IA éducative hors-ligne pour accompagner les élèves en difficulté
- main dans la main — Une plateforme de mise en relation solidaire entre particuliers
- Effet Biathlon Laser — Un kit de biathlon à carabines laser pour des compétitions plus sûres
- Girls on Stage — Une plateforme de stages de 2nde qui favorise l'égale implication des filles dans la tech

Au programme du 18 mars : prix, prototypes et portraits d'inspiratrices

La journée du 18 mars s'articulera autour de trois temps forts en présence des présidentes des jury et de Ministre(s)

(TBC).

Palmarès [Science Factor](#) 2026 (14h00 – 17h00)

Six prix seront remis parmi les 15 finalistes, récompensant l'excellence scientifique et citoyenne des équipes dans les

catégories : Prix Collège, Prix Lycée, Prix Care, Prix Énergie ENGIE, Prix Numérique Orange et Prix Égalité filles-garçons.

Les lauréats repartent avec des chèques cadeaux (125 € par personne) et peuvent bénéficier d'un accompagnement

durable par les partenaires de [Science Factor](#) pour concrétiser leur projet.

Que sont-elles devenues ?

Deux équipes lauréates de l'édition 2025 témoigneront de leur parcours depuis leur victoire :

► Air Clock : une horloge équipée de capteurs pour surveiller la qualité de l'air en classe, dont le prototype 2.0 est développé avec l'accompagnement d'Anaïs David, directrice associée chez NatéoSanté, et Jean Lou Hrycenko communication & innovation du groupe Orange

► Stop Noise Glass : un conteneur à verre insonorisé, présenté avec Pierre Emmanuel de Saint Esprit, tuteur de l'équipe chez Manutan, partenaire qui les accompagne dans le développement du projet.

L'Exposition « Femmes de la tech : Elles innovent pour nous ! »

Parrainée par le Ministère de l'Éducation nationale, cette exposition itinérante met à l'honneur une quinzaine d'innovatrices et découvreuses de renom, aux côtés d'équipes lauréates de [Science Factor](#). Depuis son lancement en juin 2023, elle a touché près de 60 000 élèves dans plus de 500 collèges, principalement en REP/REP+ ou en zones rurales. Elle sera accessible au public durant l'après-midi.

"Quand on donne aux filles les outils de la science, elles s'en emparent pour changer le monde. [Science Factor](#) en est la preuve, édition après édition."

Sylvie Retailleau — Ancienne ministre de l'Enseignement supérieur

Communiqué

La Réunion

Le Quotidien de La Réunion – 03 février 2026

Source : Le Quotidien de La Réunion

Date de publication : 03 février 2026

Lien : non disponible

Catégorie : La Réunion

Mots clés : Revue de presse collège, Revue de presse Orange Numérique.

Équipe / Rectorat : Equipe Sac I Mahorais

L'affaire est dans le sac

Récompensé il y a quelques jours à Paris d'un prix sur l'innovation, un sac «intelligent» qui facilite le rangement fait la fierté d'un collège mahorais.

Le cartable du futur ? Appuyé par son professeur de technologie Fahad Askandri, un élève de 14 ans scolarisé en classe de troisième au collège Ouvoimoja de Passamaïnty (Mamoudzou), a eu l'ingénieuse idée de créer un sac high-tech qui permet de vérifier qu'il contient les livres et cahiers nécessaires pour les cours du lendemain. « Ce sac accompagne l'enfant pour préparer ses affaires avec l'idée de ne rien oublier », même pas le livre de math, détaille Fahad Askandri. Hud Ali, le jeune concepteur, a eu cette idée en observant l'étourderie de certains de ses camarades.

« C'est un projet entamé l'année dernière », reprend le prof au bout du fil, à raison de deux heures par semaine pour les élèves ayant choisi l'option « innovation technologique ». Un travail d'équipe, au cours d'une année scolaire marquée par le passage du cyclone Chido.

« Un premier sac a d'abord été réalisé avec l'aide d'un couturier mahorais pour la conception du modèle », comme le choix des tissus, détaille-t-il. Puis sur l'aspect technologique : « Chaque cahier contient une carte magnétique. À l'intérieur du sac, il y a un lecteur dans lequel est mémorisé l'em-

ploi du temps de l'élève ». Quand la carte est scannée, les documents indésirables sont détectés, au regard des prochaines matières étudiées. Sur un petit écran, un message accompagné d'un bip avertit alors de l'erreur.

« Le projet est fonctionnel »

« Le projet est fonctionnel », ne doute pas Fahad Askandri. Si le prototype est opérationnel, il nécessite des améliorations et doit être encore développé, en intégrant par exemple de plus petits composants.

Preuve du sérieux du projet, le sac conçu à Mayotte a obtenu le premier prix au concours « La main à la pâte », organisé par la fondation éponyme créée, en 2011, par l'Académie des sciences de l'Institut de France et les Écoles normales supérieures de Paris et de Lyon. « C'est le premier concours auquel nous participons et nous gagnons le premier prix », s'enthousiasme, pas peu fier, le professeur. Les collégiens de Passamaïnty ont été reçus mardi dernier à l'Institut de France, en présence du ministre de l'Enseignement supérieur Philippe Baptiste.

À terme, en tant qu'enseignant,



Le sac présenté par son concepteur a été conçu avec l'aide d'un couturier de Mayotte. (Photo Fahad Askandri)

Fahad Askandri envisage de proposer ce sac pour les activités pédagogiques des établissements du département. Et d'autres modèles sont à l'étude, pour les personnes malvoyantes par exemple.

« Nous sommes inscrits à un autre concours, Science factor, pour lequel nous avons été qualifiés pour la finale », ajoute-t-il. « Nous connaissons le résultat du concours dans quelques jours. Si nous sommes lauréats, le projet pourrait être suivi par des professionnels en vue d'une commercialisation du produit ».

F.B.

Mayotte

Le Flash Infos – 14 janvier 2026

Source : Le Flash Infos

Date de publication : 14 janvier 2026

Lien : non disponible

Catégorie : Mayotte

Mots clés : Revue de presse collège

Équipe / Rectorat : Equipe Sac I Mahorais

EDUCATION

PASSAMAÏNTY : DES COLLÉGIENS INVENTENT UN SAC INTELLIGENT ET PORTENT MAYOTTE AU CONCOURS SCIENCE FACTOR

Des élèves du collège Ouvoimoja, à Passamaïnty, participent cette année à la 14^e édition du concours national Science Factor, qui met en valeur des projets scientifiques et techniques portés par des collégiens et lycéens. Yanniss, Calista-Janis, Koullhoume et Ezzat-Dana y présentent le projet "Sac I Mahorais", un sac scolaire intelligent destiné à lutter contre les oublis de matériel. Le projet est accompagné par Fahad Askandri, enseignant et référent de l'équipe.

L'idée part d'une situation courante dans la vie scolaire : les oublis répétés de cahiers ou de matériel, souvent liés à une mauvaise préparation du cartable la veille. Les élèves ont réfléchi à une solution simple, basée sur l'utilisation de composants électroniques.

Le dispositif imaginé repose sur un lecteur RFID intégré au cartable. Chaque cahier est associé à une carte. Lors de la préparation, le matériel est scanné et comparé à l'emploi du temps du lendemain, préalablement programmé. En cas d'oubli, un message s'affiche sur un écran. L'objectif est avant tout pédagogique : aider les élèves à mieux s'organiser, à gagner en autonomie et à réduire le stress lié aux oublis.

Au-delà de l'aspect technique, l'intérêt du projet réside dans le travail fourni par les élèves. Recherche, réflexion collective, essais, erreurs, programmation et présentation orale font partie du processus. Le projet prend également en compte des enjeux simples du quotidien scolaire, comme la réduction du gaspillage de fournitures ou l'aide aux élèves ayant plus de difficultés à s'organiser.

Lors de la phase de vote en ligne, organisée du 6 décembre 2025 au 5 janvier 2026, le projet a recueilli 782 votes. Il se situe derrière les Alpes-Maritimes (811 votes) et les Ardennes (1 251 votes). Le concours se poursuit désormais avec l'évaluation des projets par les jurys en janvier 2026, avant les auditions des finalistes prévues entre le 9 et le 13 mars. La remise des prix est annoncée pour le 18 ou le 25 mars.

Cette édition est placée sous la présidence d'honneur



de Sylvie Retailleau, ancienne ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, une figure reconnue du monde académique et scientifique. Le projet "Sac I Mahorais" illustre l'implication d'élèves mahorais dans une démarche scientifique concrète. Une expérience formatrice, qui valorise leur travail et leur engagement, et qui montre l'intérêt de ces projets pédagogiques au sein des établissements de l'île.

Amélie Constant

Mayotte Hebdo – 14 janvier 2026

Source : Mayotte Hebdo

Date de publication : 14 janvier 2026

Lien : <https://www.mayottehebdo.com/actualite/education/passamainty-des-collegiens-inventent-un-sac-intelligent-et-portent-mayotte-au-concours-science-factor/>

Catégorie : Mayotte

Mots clés : Revue de presse collège, Revue de presse Orange Numérique.

Équipe / Rectorat : Equipe Sac I Mahorais

EDUCATION

Passamaïnty : des collégiens inventent un sac intelligent et portent Mayotte au concours Science Factor

Par Amélie Constant - 14 janvier 2020



Des élèves du collège Ouvoimoja, à Passamaïnty, participent cette année à la 14^e édition du concours national Science Factor, qui met en valeur des projets scientifiques et techniques portés par des collégiens et lycéens. Yannis, Calista-Janis, Koulthoume et Ezzat-Dana y présentent le projet "Sac I Mahorais", un sac scolaire intelligent destiné à lutter contre les oublis de matériel. Le projet est accompagné par Fahad Askandri, enseignant et référent de l'équipe.

L'idée part d'une situation courante dans la vie scolaire : les oublis répétés de cahiers ou de matériel, souvent liés à une mauvaise préparation du cartable la veille. Les élèves ont réfléchi à une solution simple, basée sur l'utilisation de composants électroniques...

Pour le mois de septembre 2020, les prix de l'abonnement aux produits généraux
permettent une lecture complémentaire. Cette augmentation est principalement
justifiée par l'augmentation des prix des produits
généralistes en 2020 par rapport à l'année précédente.
Abonnement de l'année par rapport au mois d'août 2020. De
ce fait, les prix de la presse
généraliste passent de 1,50 € à 1,60 € par semaine pour
1,50 € à 1,60 €. L'abonnement de l'année est donc augmenté d'un euro.

**CET ARTICLE EST RÉSERVÉ
AUX ABONNÉS**

**JE M'ABONNE
À FLASH INFOS**

Passionnée par la petite et la grande histoire d'hier et d'aujourd'hui j'aime raconter le quotidien des personnes qui fondent un territoire.

Le Journal de Mayotte – 19 janvier 2026

Source : Le Journal de Mayotte

Date de publication : 19 janvier 2026

Lien : <https://lejournaldemayotte.yt/2026/01/19/un-cartable-high-tech-pense-par-des-collegiens-de-mayotte/>

Catégorie : Mayotte

Mots clés : Revue de presse collège, Revue de presse Orange Numérique.

Équipe / Rectorat : Equipe Sac I Mahorais



Ce projet innove en combinant technologie et autonomie scolaire. Il encourage aussi l'inclusion et sera présenté au concours national "Science Factor".

Oublier son cahier de maths, ou encore arriver en cours sans le bon classeur. C'est à partir de cette réalité que des élèves du collège Ouvoimoja de Passmaïnty ont imaginé le « sac intelligent » *made in Mayotte*, un projet conçu par des collégiens à partir d'un problème qu'ils rencontrent au quotidien.

Le principe est simple : chaque cahier et matériel est équipé d'une carte RFID (Radio Frequency Identification, « identification par radiofréquence »). Le lecteur du sac scanne le contenu et le compare à l'emploi du temps du lendemain, si un élément manque, un écran accompagné d'un buzzer sonore avertit l'élève. Grâce à ce fonctionnement, celui-ci peut préparer son sac plus facilement le soir. Un gain de temps, mais aussi de confiance, qui permet de mieux suivre les cours et d'aborder la journée d'école plus sereinement.

Un projet construit sur une année scolaire

Le projet a été mené dans le cadre de l'option « innovation technologique », avec l'accompagnement de Fahad Askandri, professeur de technologie dans l'établissement et tuteur du projet. L'idée du projet est née simplement, raconte l'enseignant. « *Un élève de la classe m'en a parlé. Il avait remarqué que beaucoup de ses camarades oubliaient leurs affaires. Il m'a dit : "Monsieur, ce serait bien qu'on réalise un sac qui aide à préparer son sac." C'est venu comme ça* ». Ils ont ensuite travaillé collectivement, en proposant leurs idées lors d'un *brainstorming* (ndlr, réunion de réflexion) avant d'en retenir une et de suivre une véritable démarche de projet, comme en classe de technologie.



Fahad Askandri fait participer ses élèves à des concours depuis quelques années.

Recherche de matériel sur le territoire, choix des composants, programmation, tests, bugs à corriger... Le projet s'est construit sur une année scolaire, à raison de deux heures par semaine, malgré les contraintes locales, les interruptions de classe ainsi que les difficultés de recherches. « *Il y avait peu de documentation, beaucoup de choses nouvelles à comprendre, même pour moi. Il a fallu creuser, tester, recommencer* », souligne le tuteur. Au-delà de l'objet, le sac intelligent a surtout été une aventure collective et valorisante pour les élèves. « *Au début, des recherches, c'était moins intéressant. Mais quand ils ont commencé à voir que ça se concrétisait, ils étaient beaucoup plus enthousiastes. Ils ont même présenté le projet à*

leurs parents », raconte Fahad Askandri. Aujourd'hui, alors qu'il touche à sa fin, les participants se disent fiers de leur travail et très investis.

Innovation et inclusion

L'outil existe pour l'instant uniquement sous forme de prototype, financé par le rectorat de Mayotte. Mais il n'a pas vocation à rester figé, les créateurs réfléchissent déjà à des versions adaptées, notamment pour les personnes en situation de handicap. Une version du sac destinée aux élèves malvoyants est d'ailleurs à l'étude. Ce serait un dispositif capable d'indiquer vocalement les éléments manquants. Dans cette optique, des discussions ont été entamées avec la Maison Départementale des Personnes Handicapées (MDPH) afin de présenter le projet et à terme leur permettre de le tester. « *Ce sont les élèves qui ont proposé cette idée* », précise le tuteur, lui-même malentendant.

Du côté des institutions, le projet est perçu comme un exemple fort de l'innovation à Mayotte. « *Ce projet témoigne de la capacité des élèves mahorais à innover et à travailler dans une logique de projet en mode collaboratif. En le menant à bien, les élèves ont développé des compétences clés comme l'autonomie* », explique la Direction de Région Académique du Numérique pour l'Éducation (Drane) du rectorat de Mayotte. La structure insiste également sur l'importance de valoriser ces initiatives, notamment sur un territoire où la fracture numérique reste marquée.



Le rectorat encourage l'initiative et le travail des élèves.

L'espoir d'aller jusqu'à la commercialisation

Le projet va concourir au « Science Factor », un concours national qui valorise les initiatives scientifiques des jeunes. L'enjeu est important, en effet en cas de sélection comme lauréats, les élèves pourraient bénéficier d'un accompagnement pour concrétiser leur projet, notamment en ce qui concerne la commercialisation.



Si le projet est lauréat du concours il passera de l'étape prototype à celle de la commercialisation.

« *Le but des organisateurs, c'est d'emmener les lauréats à aller plus loin, à structurer un projet et à réfléchir à sa mise sur le marché* », explique Fahad Askandri. Sans ce soutien, l'outil pourrait continuer à évoluer dans un cadre scolaire, mais difficilement dépasser le stade de prototype. En revanche, une reconnaissance nationale permettrait aux élèves de poursuivre la création, même à distance, une fois au lycée, et d'envisager un partenariat avec des entreprises locales ou nationales.

Dans l'avenir, l'idée serait de voir cet outil utilisé dans les établissements scolaires de l'île, voire être mis à disposition d'étudiants issus de milieux défavorisés. « *Ce n'est pas mon projet, c'est celui des élèves. La parole leur reviendra toujours* », conclut le tuteur.

Shanyce MATHIAS ALI.

Le Journal de Mayotte – 09 mars 2026

Source : Le Journal de Mayotte

Date de publication : 09 mars 2026

Lien : <https://lejournaldemayotte.yt/2026/03/09/des-collegiens-mahorais-en-finale-du-concours-science-factor-2026/>

Catégorie : Mayotte

Mots clés : Revue de presse collège, Revue de presse Orange Numérique.

Équipe / Rectorat : Equipe Sac I Mahorais



La Rencontre Nationale Science Factor réunira le 18 mars prochain, dans les locaux d'ENGIE à La Garenne-Colombes, 15 équipes de collégiens et lycéens finalistes, toutes pilotées par des filles, autour de projets scientifiques et citoyens à fort impact social.

Depuis 2011, Science Factor bouscule les stéréotypes et révèle le potentiel scientifique des jeunes. Cette compétition nationale, soutenue par quatre ministères, invite des élèves de la 6^e à la Terminale à concevoir des inventions utiles à la société, à condition que chaque équipe soit pilotée par une fille. Le concours se distingue par son exigence citoyenne : chaque projet doit viser un impact positif et concret sur la société, qu'il s'agisse de santé, de numérique, d'énergie, d'environnement ou d'inclusion.



Si le projet des Mahorais est lauréat du concours, il passera de l'étape prototype à la commercialisation.

Des plages envahies de sargasses aux ruches menacées par les frelons asiatiques, des élèves malentendants isolés en classe aux collégiens qui oublient leur cartable... Les finalistes de cette édition ont imaginé des solutions concrètes à des problèmes bien réels. Parmi les projets en compétition, celui de collégiens de Passamaïnty avec le Sac Intelligent : c'est le cartable qui vérifie lui-même son contenu grâce à la technologie RFID, pour qu'aucun élève n'oublie jamais son matériel scolaire.

La journée du 18 mars s'articulera autour de trois temps forts en présence des présidentes des jury et de ministres.

Six prix seront remis parmi les 15 finalistes, récompensant l'excellence scientifique et citoyenne des équipes dans les catégories : Prix Collège, Prix Lycée, Prix Care, Prix Énergie ENGIE, Prix Numérique Orange et Prix Égalité filles-garçons.

Les lauréats repartiront avec des chèques cadeaux (125 € par personne) et pourront bénéficier d'un accompagnement durable par les partenaires de Science Factor pour concrétiser leur projet.

TAGS

collégiens de Passamaïnty

Concours|éducation|Mayotte|Science Factor|Sciences

Sac Intelligent

lejournaldemayotte.com – 19 mars 2026

Source : lejournaldemayotte.com

Date de publication : 19 mars 2026

Lien : <https://lejournaldemayotte.yt/2026/03/19/a-passamainty-des-collegiens-remportent-le-prix-des-colleges-science-factor/>

Catégorie : Mayotte

Mots clés : Revue de presse collège, Revue de presse Orange Numérique.

Équipe / Rectorat : Equipe Sac I Mahorais



Les collégiennes du Collège Passamaïnty à Mamoudzou ont remporté le prix des collèges du concours Science Factor 2026 avec leur SAC I Mahorais, un cartable connecté capable de vérifier son contenu grâce à la technologie RFID. Les résultats ont été annoncés mercredi 18 mars à Paris.

Mercredi 18 mars, lors de la Rencontre Nationale Science Factor au siège d'ENGIE, l'équipe mahoraise a été distinguée pour son projet innovant : **un cartable qui contrôle automatiquement qu'aucun cahier ni trousse n'a été oublié**. Cette distinction récompense à la fois la qualité technique et la pertinence sociale du projet.

Une idée née d'un constat quotidien

Le projet est né d'un problème simple mais récurrent : certains élèves arrivent en cours sans tout leur matériel. Le SAC I Mahorais utilise la technologie RFID pour vérifier automatiquement le contenu du cartable. Si un objet manque, le cartable émet un signal sonore ou lumineux.

Le projet a nécessité plusieurs mois de travail, avec des tests pour garantir que le cartable reste léger, pratique et adapté à un usage quotidien. L'objectif était de créer un outil utile aux élèves, tout en introduisant des concepts technologiques simples et concrets.

Une reconnaissance nationale



Les élèves du collège de Passamaïnty lors de la cérémonie de remise des prix, mercredi 18 mars 2026.

Les résultats ont été annoncés ce mercredi 18 mars à Paris, au siège d'ENGIE à La Garenne-Colombes, lors de la Rencontre Nationale Science Factor. Quinze équipes finalistes étaient réunies pour présenter des projets scientifiques et citoyens à fort impact social.

L'équipe de Mayotte a remporté le prix des collèges, la distinction la plus élevée pour cette catégorie. Les jurys ont souligné la pertinence du projet et l'engagement de l'équipe. Lors de la remise des prix, un professeur encadrant le projet s'est exclamé : « On est très contents d'avoir cette récompense. Être finaliste c'était beaucoup mais lauréat c'est énorme. Tous

les finalistes ont été récompensés mais il n'y a qu'un seul lauréat ».

Cette édition 2026 a réuni des équipes de France métropolitaine, des Outre-mer et de l'international. Parmi les autres projets présentés : un vélo générateur d'énergie au Caire, une IA éducative hors-ligne à Vence et des pavés piézoélectriques à Rome.

Une innovation technologique qui pourrait être déployée sur l'île

Le SAC I Mahorais fonctionne avec une batterie rechargeable, peut contrôler simultanément plusieurs objets et ne nécessite pas de connexion internet. Des tests ont été effectués auprès des élèves pour évaluer l'efficacité et la praticité du dispositif.

Le professeur a également précisé l'aspect pratique et le coût du projet de ses élèves. « Nous allons pouvoir revoir les composants pour réduire le coût du sac. Aujourd'hui, le sac complet, avec la partie technologique, revient à 250 euros, mais s'il était déployé à l'échelle de Mayotte, son prix pourrait descendre autour de 100 euros mais ce sont que des estimations ».

Les lauréats ont reçu un chèque cadeau et bénéficieront d'un accompagnement pour faire évoluer leur cartable, avec l'ambition de passer du prototype à un déploiement réel. À travers le SAC I Mahorais, le Collège Passamaïnty illustre comment un problème du quotidien peut devenir une solution concrète, tout en révélant le talent et le leadership de jeunes filles engagées.

Mathilde Hangard



Le projet de cartable connecté des élèves qui a remporté le prix Science Factor 2026.

L'Actu – 27 mars 2026

Source : L'Actu

Date de publication : 27 mars 2026

Lien : non disponible

Catégorie : Mayotte

Mots clés : Revue de presse collège, Revue de presse Orange Numérique.

Équipe / Rectorat : Equipe Sac I Mahorais

LA GARENNE-COLOMBE

Un cartable «intelligent» pour ne pas oublier ses affaires



Les faits

Le concours Science Factor a pour but de mettre en avant le goût des filles pour les sciences. «Chaque des équipes est pilotée par une fille», précise la présidente Claudine Schmuck. Et autant de filles que de garçons y participent. Les résultats ont été annoncés le 18 mars.

Comprendre

Le prix «collège» a été attribué à quatre collégiens de Mayotte, dont trois filles, pour leur «cartable intelligent». «On est partis d'un constat : dans notre collège, des élèves oublient leurs affaires, parmi eux des élèves dyslexiques, stressés...», explique Calista. Les «inven-

teurs en herbe» ont alors planché sur un dispositif muni de capteurs. Il identifie le matériel nécessaire pour chaque jour de classe. Un prof de technologie les a aidés. Le principe est simple : chaque cahier ou livre est équipé d'une puce. Le «cerveau» électronique du sac enregistre l'emploi du temps. L'élève n'a plus qu'à scanner ses affaires. Un message sur un écran et une lumière verte lui indiquent qu'il a pris les bonnes. Un buzz et une lumière rouge l'alertent s'il a pris les mauvaises. Un écran bleu indique que toutes les affaires nécessaires aux cours du jour sont dans le sac. Ce prix aidera les collégiens à développer leur invention.

Pays de la Loire

Saumur Kiosque – 09 mars 2026

Source : Saumur Kiosque

Date de publication : 09 mars 2026

Lien : <https://www.le-kiosque.org/saumur-ces-lyceens-sont-finalistes-dun-concours-national-de-science-avec-un-projet-pour-protéger-les-abeilles-des-frelons-asiatiques/>

Catégorie : Pays de la Loire

Mots clés : Revue de presse collège, Revue de presse lycée, Revue de presse Egalité Filles garçons, Revue de presse Care, Revue de presse Orange, Revue de presse Engie Energie

Équipe / Rectorat : Equipe Bee or no to Bee, Les CJAMS'SA, MIME, SAC I Mahorais, Bee or not to Bee, – Lucid, Main dans la main, Effet Biathlon Laser, Girls on Stage

Saumur. Ces lycéens sont finalistes d'un concours national de science avec un projet pour protéger les abeilles des frelons asiatiques

Publié le 09/03/2026

Un robot qui nettoie les plages, un cartable connecté, une IA pour aider les élèves en difficulté... La Rencontre Nationale Science Factor réunira le 18 mars 2026, dans les locaux d'Engie 15 équipes de collégiens et lycéens finalistes — toutes pilotées par des filles — autour de projets scientifiques et citoyens à fort impact social. Parmi les équipes, des lycéens de Duplessis-Mornay à Saumur qui portent une idée pour protéger les ruches.



Depuis 2011, Science Factor bouscule les stéréotypes et révèle le potentiel scientifique des jeunes : cette compétition nationale, soutenue par quatre ministères, invite des élèves de la 6e à la Terminale à concevoir des inventions utiles à la société, à condition que chaque équipe soit pilotée par une fille. Le 18 mars 2026, les 15 équipes finalistes de cette nouvelle édition se retrouvent au siège social d'ENGIE pour la remise des 6 prix du Palmarès 2026. « Six prix seront remis parmi les 15 finalistes, récompensant l'excellence scientifique et citoyenne des équipes dans les catégories : Prix Collège, Prix Lycée, Prix Care, Prix Énergie ENGIE, Prix Numérique Orange et Prix Égalité filles-garçons. Les lauréats repartent avec des chèques cadeaux (125 € par personne) et peuvent bénéficier d'un accompagnement durable par les partenaires de Science Factor pour concrétiser leur projet », expliquent les organisateurs.



Des innovations qui répondent aux défis du monde réel

Des plages envahies de sargasses aux ruches menacées par les frelons asiatiques, des élèves malentendants isolés en classe aux collégiens qui oublient leur cartable : les finalistes de cette édition ont imaginé des solutions concrètes à des problèmes bien réels. Parmi les projets en compétition :

- Les CJAMS'SA — Un robot autonome pour débarrasser les plages des sargasses
- MIME — Une application pour simplifier la communication des malentendants
- SAC I Mahorais — Un cartable connecté pour que les élèves n'oublient plus leur matériel
- Bee or not to Bee — Un système intelligent pour protéger les ruches des frelons asiatiques
- Lucid — Une IA éducative hors-ligne pour accompagner les élèves en difficulté
- Main dans la main — Une plateforme de mise en relation solidaire entre particuliers
- Effet Biathlon Laser — Un kit de biathlon à carabines laser pour des compétitions plus sûres
- Girls on Stage — Une plateforme de stages de 2nde qui favorise l'égale implication des filles dans la tech.

Zoom sur une invention saumuroise : Bee or not to Bee

Cette année, les Pays de la Loire sont représentés par une équipe finaliste du Lycée Duplessis-Mornay de Saumur. Leur invention : Bee or not to Bee. Les élèves ont imaginé un système intelligent capable d'analyser les battements d'ailes des insectes afin de distinguer les abeilles des frelons asiatiques. Lorsqu'un frelon est détecté, l'apiculteur est alerté en temps réel afin de protéger les ruches. « Les frelons asiatiques représentent une menace importante pour les ruches et les abeilles. Afin de mieux protéger les colonies, notre projet consiste à mettre en place un système de détection permettant d'identifier la présence des frelons autour de la ruche. L'idée repose sur des capteurs capables de différencier le battement d'ailes des frelons de celui des abeilles en mesurant leur fréquence : les frelons ont un battement d'aile plus grave (entre 110 et 130 Hz) que celui des abeilles (200 Hz). Grâce à cette différence, il serait possible d'envoyer une notification sur une application destinée à l'apiculteur lorsqu'un frelon est détecté à proximité de la ruche. Lorsqu'un frelon passerait devant ces capteurs, le système analyserait les données et enverrait une notification sur le téléphone de l'apiculteur. Une caméra pourrait confirmer visuellement la présence d'un frelon. Les informations recueillies permettraient ensuite d'activer ou non les pièges en temps réel. Les capteurs placés sur ou près de la planche d'envol permettraient de détecter la fréquence des battements d'ailes », détaillent Lola, Virginia, Anaëlle et Ewann. L'objectif est de protéger les colonies d'abeilles tout en réduisant le stress qu'elles subissent. « Les insectes pollinisateurs ont une énorme importance dans les écosystèmes et la biodiversité. Ils sont nécessaires notamment dans l'obtention des végétaux consommés par les Hommes », poursuit le groupe de lycéens. « Ce dispositif est innovant car il permettrait aux apiculteurs de pouvoir surveiller leurs ruches à distance, d'être plus rapides dans la détection du frelon et dans la mise en place de pièges », conclut-il.

