

LES GÉNIALISSIMES DES PARTENAIRES

GÉNIALISSIME EUCYS attribué aux

Lycée Alexis Monteil de Rodez (12) pour son projet « Bee Api & Face ».

Le jury récompense ce projet pour « l'originalité du travail sur la reconnaissance faciale des abeilles, la qualité de la démarche expérimentale, et le travail réalisé de grande ampleur. La communication est enthousiaste et efficace. »

LP2I - Lycée Pilote Innovant International de Jaunay-Marigny (86) pour son projet « Ça tourne ! Action ! »

Le jury récompense ce projet pour « l'originalité du travail sur la reconnaissance faciale des abeilles, la qualité de la démarche expérimentale, et le travail réalisé de grande ampleur. La communication est enthousiaste et efficace. »

Les lauréats participeront à l'European Union Contest for Young Scientists (EUCYS) qui se déroulera à Bruxelles du 12 au 17 septembre 2023.

GÉNIALISSIME SLB attribué au **collège Yvon-Delbos de Montignac-Lascaux** (24) pour son projet « CO2: je t'aime moi non plus ». Le jury récompense ce projet pour « leur exposé vivant, la virtuosité de la présentation des expériences en direct et la cohérence du contenu. »

Les lauréats bénéficieront d'un séjour de 2 jours avec visite/découverte du SRPC (Schlumberger Riboud Product Center) de Clamart et du Musée Schlumberger (en Normandie) où les élèves pourront découvrir leur toute nouvelle exposition « Ma vie d'ingénieur ».

GÉNIALISSIME Safran attribué au **collège Pasquier de Gardanne** (13) pour son projet « Un e-purificateur d'air à monter soi-même ». Le jury récompense ce projet pour « l'intégralité de la démarche déployée. La solution présentée s'appuie sur des expérimentations menées avec de nombreux partenaires avec une réflexion forte sur l'utilité du purificateur d'air. »

Les lauréats seront invités lors du Salon du Bourget à une journée événement autour des jeunes et des écoles.

GÉNIALISSIME Fondation Engie attribué à **LP2I - Lycée Pilote Innovant International de Jaunay-Marigny** (86) pour son projet « Descente magnétique ».

Le jury récompense ce projet pour « Sa qualité des expérimentations et la précision de la démarche scientifique permettant de mieux comprendre les freinages par courant de Foucault. »

Les lauréats visiteront un centre de recherche à Bruxelles.

GÉNIALISSIME Observatoire de Paris attribué au **lycée Yves le Borgne de Saint-Anne** (Guadeloupe) pour son projet « Loin du cœur, près des ondes ». Le jury récompense ce projet pour « la démarche scientifique, expérimentale et multidisciplinaire. Un projet qui permet de déterminer les battements cardiaques et sauver des vies. »

Les lauréats visiteront le bâtiment historique de l'Observatoire de Paris, le bâtiment Perrault, avec accès au toit et à la coupole Arago abritant une lunette astronomique du 19ème siècle ainsi que le laboratoire du SYRTE. (Systèmes de référence temps-espace) à l'Observatoire de Paris-PSL et rencontreront Françoise Combes, astrophysicienne et astronome émérite de l'Observatoire de Paris-PSL (membre de l'Académie des Sciences depuis 2004).

GÉNIALISSIME Technip Energies attribué au **collège Edmond Bambuck de Le Gozier** (Guadeloupe) pour son projet « Coco & co ». Le jury récompense ce projet pour « de multiples et originales applications avec un impact local sur l'environnement et la gestion durable. »

Les lauréats recevront du matériel scientifique qu'ils choisiront en concertation avec Technip Energies.

GÉNIALISSIME EDF attribué au **collège Hubert FILLAY de Bracieux** (41) pour son projet « Eco l'eau ! Économiser l'eau à la maison. ». Le jury récompense ce projet pour « son innovation et son intérêt sociétal avec un potentiel de développement économique. »

Les lauréats visiteront le showroom EDF Lab ainsi que le Carré Formation de Saclay, cette visite comprendra également les ateliers pédagogiques d'ENEDIS et les chantiers école de l'UFPI.

Le collège reçoit également le PRIX COUP DE CŒUR DE SCIENCES & VIE JUNIOR

GÉNIALISSIME PLANÈTE ÉNERGIES attribué au **lycée Gabriel Guist'Hau de Nantes** (44) pour son projet « Pourquoi et comment fabriquer une cellule de Graetzl ».

Le jury récompense ce projet pour « le jury récompense l'ensemble de la démarche qui va de la découverte individuelle à la production professionnelle dans un contexte d'enjeu de transition énergétique. »

Les lauréats visiteront la bioraffinerie de La Mède et du centre de formation.

PRIX « LES PROJETS EN IMAGES »

PRIX « LES PROJETS EN IMAGES », Sciences à l'école et Fondation CGénial, catégorie collège attribué au **collège Jean-Jacques Perret de Aix-les-Bains** (73) pour son projet « Microplastiques : la menace invisible ! ». Le jury récompense ce projet pour « sa vidéo au montage et au scénario dynamiques et originaux ! On y retrouve une grande diversité d'expériences, de prélèvements sur le terrain et de phases explicatives sur le sujet des microplastiques, notamment au point de vue local. »

Les lauréats bénéficieront de matériels et d'ouvrages scientifiques.

PRIX « LES PROJETS EN IMAGES », Sciences à l'école et Fondation CGénial, catégorie lycée attribué à **LP2I - Lycée Pilote Innovant International de Jaunay-Marigny (86)** pour son projet « Ça tourne ! Action ! »

Le jury récompense ce projet pour « le montage de qualité avec une touche humoristique très appréciable. La démarche scientifique très aboutie et bien expliquée étape par étape. »

Les lauréats bénéficieront de matériels et d'ouvrages scientifiques.

PRIX THÉMATIQUES

PRIX ATELIER SCIENTIFIQUE, Sciences à l'école et Fondation CGénial attribué au **collège Cassien Sainte-Claire de Fort de France (Martinique)** pour son projet « Bio-valorisation des sargasses ». Le jury récompense ce projet pour « son intérêt sociétal et environnemental. Des expérimentations diversifiées et convaincantes menées par une équipe dynamique et sympathique. »

Le club scientifique reçoit une dotation pour l'achat de matériels scientifiques.

PRIX LA TÊTE DANS LES ÉTOILES, Musée de l'Air et de l'Espace attribué au **collège Thomas Pesquet de Castres (81)** pour son projet « TechTheMoon ».

Le jury récompense ce projet pour « son ancrage dans l'actualité porté par une équipe passionnée par son sujet. »

Les lauréats visiteront les ateliers de restauration du Musée à Dugny axée sur la transmission des savoirs et la restauration du patrimoine, et disposeront d'une visite libre du musée avec accès aux avions.

PRIX CHIMIE POUR DEMAIN, Dow, attribué au **collège la Tour d'Auvergne de Quimper (29)** pour son projet « Étude d'une énergie renouvelable avec une hydrolienne (Ouessant) et son milieu marin (bouée de mesures) ». Le jury récompense ce projet pour « la pertinence du travail d'étude réalisée, la maîtrise technique et scientifique des élèves et l'ancrage local de l'implantation d'une hydrolienne. »

Les lauréats seront invités dans les bureaux de Saint-Denis pour un moment de partage puis, en fonction des possibilités, à une visite du Stade de France ou de la Cité de l'Espace au Bourget.

PRIX GRAINES DE SCIENTIFIQUE, Cercle FSER attribué au **collège de Ouangani (Mayotte)** pour son projet « De l'espoir pour deux mains ». Le jury récompense ce projet pour « son aspect solidaire et enthousiasmant. Projet porté par une équipe pétillante, mue par une belle humanité au service d'une grande autonomie et d'expériences pertinentes. »

Les lauréats rencontreront un chercheur d'un des laboratoires membre du Cercle FSER avec lequel ils pourront échanger.

PRIX GLESSNER LEE & LOCARD, IRCGN attribué au **lycée du Parc des Loges de Évry-Courcouronnes (91)** pour son projet « Micronatation des nanorobots ». Le jury récompense ce projet pour « une innovation intéressante à l'échelle macroscopique d'un robot capable d'avancer en milieu visqueux. Des applications médicales possibles par exemple. »

Les lauréats visiteront des laboratoires de l'Institut de recherche criminelle de la Gendarmerie nationale à Cergy.

PRIX TRANSITION ÉNERGETIQUE, Celsius Energy attribué au **collège Jean Dauzié de Saint-Mamet la Salvetat (15)** pour son projet « Ça va chauffer à Jean Dauzié ». Le jury récompense ce projet pour « pour l'effort pédagogique d'un dispositif résolument écologique de génération d'énergie renouvelable qui s'inscrit dans le cadre d'une économie circulaire. »

Les lauréats rencontreront les équipes Celsius Energy qui développent et déploient des solutions de géo-énergie pour le chauffage et la climatisation des bâtiments. Ils visiteront la toute première installation, sur le site de Clamart, et participeront à une animation sur la géologie.

PRIX EN VIE DE SCIENCES, bioMérieux attribué au **collège Pfeffel de Colmar (68)** pour son projet « Kermesse en codage Arduino ! ». Le jury récompense ce projet pour « la réalisation d'un jeu de boules automatisée et ludique pour aider à développer la motricité des plus jeunes et des personnes âgées. »

Les lauréats visiteront le showroom, rencontreront des professionnels de BioMérieux et visiteront le musée des sciences biologiques Dr Mérieux.

PRIX EXPERTS EN LA MATIÈRE, Arkema attribué au **collège George Sand de Cregy-les-Meaux (77)** pour son projet « Le bioplastique, c'est fantastique ? ».

Le jury récompense ce projet pour « l'intérêt sociétal et la ré-interrogation du concept de bioplastique au regard de la double définition à savoir le biosourcé et le biodégradable. »

Les lauréats visiteront l'un des sites ou l'un des showrooms d'Arkema.

PRIX HABITAT DURABLE, Saint-Gobain attribué à **l'École européenne de Bruxelles (Belgique)** pour son projet « Le vol contrôlé de l'A4 ». Le jury récompense ce projet pour « La rigueur de la démarche expérimentale et les réalisations effectuées permettant de fabriquer un avion en papier volant plus de 10 minutes. »

Les lauréats visiteront Saint-Gobain Recherche de Paris.