ACADÉMIE DES TECHNOLOGIES

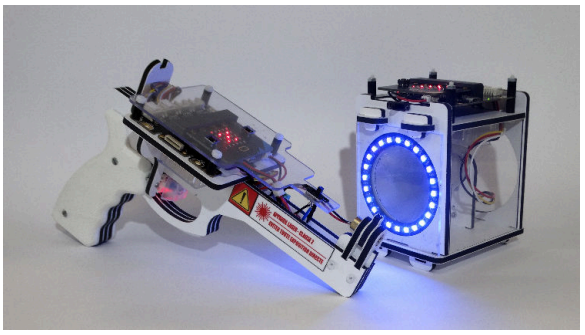
POUR UN PROGRÈS RAISONNÉ, CHOISI ET PARTAGÉ

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Des collégiens de Rennes lauréats du prix spécial de l'Académie des technologies pour leur kit de Laser Run "DIY"

Dans le cadre des Prix annuels La Main à la pâte de l'Académie des sciences dédiés à la mise en lumière des pratiques pédagogiques innovantes en sciences et technologie, huit projets écoles-collèges et deux mémoires de futurs enseignants ont été récompensés pour leur qualité et leur impact éducatif. Grâce à leur projet innovant "Atteignons la cible", les collégiens rennais de l'établissement Le Château de Morlaix ont été distingués par le prix spécial de l'Académie des technologies, décerné pour la première fois cette année.

Les élèves de troisième du collège Le Château de Morlaix ont entrepris un ambitieux projet visant à concevoir un kit de Laser Run « DIY » accessible aux établissements scolaires. Encadrés par leur professeur de technologie, M. Demiraslan, ils ont appliqué une démarche pluridisciplinaire combinant électronique, programmation et design pour développer un pistolet laser et une cible entièrement fonctionnels. **L'objectif est de rendre cette discipline combinée de tir et de course plus abordable en milieu éducatif, en réponse au coût élevé des kits commerciaux.**



Le projet a intégré la méthode Agile-SCRUM, avec des rôles bien définis pour optimiser le travail en équipe. De la modélisation 3D des structures à la fabrication par impression 3D et fraisage, chaque étape a été menée avec rigueur. **Les élèves ont également bénéficié des conseils du service de recherche de Decathlon**, leur permettant d'améliorer l'ergonomie et la précision du pistolet. Grâce à une approche open source, le kit sera partagé avec d'autres écoles, favorisant ainsi l'innovation collaborative. Ce projet allie technologie, sport et pédagogie pour un apprentissage actif et inclusif.

"L'Académie des technologies se réjouit de remettre pour la première fois ce prix spécial, en collaboration avec la Fondation La main à la pâte et l'Académie des sciences, afin de valoriser un enseignement innovant de la science et de la technologie dans l'esprit de La Main à la pâte. Le projet récompensé "Atteignons la cible" illustre parfaitement l'esprit de ce prix spécial, en alliant créativité, analyse rigoureuse du sujet, conduite de projet et réalisation d'un prototype" expliquent Catherine Langlais, Déléguée aux prix de l'Académie des technologies et Jean-Pierre Chevalier, membre de l'Académie des technologies et président du jury du prix spécial.

Les Prix *La main à la pâte* de l'Académie des sciences sont un hommage aux professeur(e)s et étudiant(e)s engagé(e)s dans une approche pédagogique novatrice et encouragent une démarche d'investigation qui place les sciences au cœur de l'apprentissage, tout en stimulant la créativité, la curiosité et le raisonnement critique.

Contacts presse

Charlotte Roussel - charlotte.roussel@becoming-group.com - 06 16 40 16 73

Hugo Brisset - hugo.brisset@becoming-group.com - 06 26 88 90 44