



## EDUCATION L'Intel ISEF, conducteur de l'innovation



Depuis de nombreuses années, l'Intel ISEF (International Science and Engineering Fair) se place au volant de l'innovation, rassemblant quelques 1600 lycéens dans le plus important concours scientifique international. Au volant ? Plus que jamais pourrait-on dire au regard du projet lauréat cette année à Phoenix. Présenté par un jeune roumain – qui se voit distingué du «Gordon Moore Award», une bourse d'études de 75 000 \$ –, celui-ci propose un modèle de technologie à bas coût de voiture autonome. Dotée de radars et de caméras 3D pour une détection de sa position en temps réel, elle apporterait une réponse efficace contre la mortalité encore beaucoup trop élevée des accidents de voiture (1,24 millions chaque année dans le monde selon une étude).

Sous l'impulsion de ce jeune chercheur, de nombreux autres finalistes ont été distingués à Phoenix, rivalisant encore une fois d'ingéniosité et d'innovation pour se départager les quatre millions de dollars en prix divers et bourses d'études distribués par la Fondation Intel. Avec l'élan toujours de projets inspirés et matures tels que, si l'on reste dans le trio de tête, un prototype de système miniature capable de s'insérer dans une batterie de téléphone portable et de la recharger complètement entre 20 et 30 secondes. Ou bien encore un nouvel outil de simulation analysant des milliers de groupes de galaxies pour une meilleure compréhension des mystères de l'astrophysique. Parmi tous les finalistes récompensés, la France, qui comptait une équipe présente à Phoenix, a elle aussi reçu une distinction. Un Grand Prix et une quatrième place dans la catégorie Physique et Astronomie pour l'étude des couleurs éclatantes d'un objet ô combien fragile et éphémère : la bulle de savon ! Un bon exemple de l'esprit voulu par l'Intel ISEF et de ce recours à des sciences entremêlées afin de percer des secrets.