

L'équipe de la baie de San Francisco remporte le concours de l'Intel International Science and Education Fair et 46 élèves d'Europe, du Moyen-Orient et d'Afrique figurent parmi les lauréats

EN BREF...

- Les gagnants de l'Intel International Science and Engineering Fair (ISEF), qui est le plus grand concours de recherche scientifique destiné aux élèves de lycées, ont été annoncés à Los Angeles sous la houlette de la Society for Science & the Public. Quarante-six élèves d'Europe, du Moyen-Orient et d'Afrique figurent parmi les lauréats.
- Une équipe de Lafayette (Californie) a reçu le Gordon E. Moore Award, prix de 75 000 dollars en honneur du cofondateur, président et CEO retraité d'Intel.
- Une équipe de Thaïlande et un élève de Reno (Nevada) ont reçu le Young Scientist Award de la Fondation Intel et se sont vus attribuer chacun un prix de 50 000 dollars.

Paris, le 13 mai 2011 – Matthew Feddersen et Blake Marggraff de Lafayette (Californie) ont obtenu le grand prix au concours Intel International Science and Engineering Fair, une action de la Society for Science & the Public. Ils ont ainsi reçu 75 000 dollars et le Gordon E. Moore Award, en l'honneur du cofondateur d'Intel, président et Chief Executive Officer (CEO) retraité. Ils ont en effet élaboré un traitement du cancer potentiellement plus efficace et moins onéreux, qui emploie l'étain près d'une tumeur avant radiothérapie.

Taylor Wilson de Reno (Nevada) a reçu le Young Scientist Award de la Fondation Intel et un prix de 50 000 dollars pour avoir développé l'un des systèmes d'interrogation les plus légers et les plus sensibles pour contrer le terrorisme nucléaire.

L'équipe constituée des Thaïlandais Pornwasu Pongtheerawan, Arada Sungkanit et Tanpitcha Phongchaipaiboon bénéficie elle aussi du Young Scientist Award de l'Intel Foundation. Cette équipe a en effet déterminé qu'une gélatine trouvée dans les écailles de poissons pouvait être utilisée dans le conditionnement alimentaire et cette invention pourrait avoir des effets positifs et à long terme sur l'environnement.

Shelly Esque, Vice Président d'Intel chargée du Corporate Affairs Group : « Si nous soutenons ardemment l'Intel International Science and Engineering Fair, c'est que nous estimons que les mathématiques et les sciences sont deux impératifs à l'innovation. Or ce concours mondial met en compétition des jeunes essayant de résoudre par la science les enjeux les plus pressants du monde. »

Cette année, plus de mille cinq cents jeunes entrepreneurs, innovateurs et scientifiques ont été sélectionnés pour concourir à l'Intel International Science and Engineering Fair, le plus grand concours de recherche scientifique au monde pour les lycéens. Ils étaient issus de 443 concours affiliés, organisés dans soixante-cinq

pays, régions et territoires, dont, pour la première fois, la France, la Tunisie, les Etats arabes unis et Macao (République populaire de Chine).

Outre les gagnants sus-indiqués, plus de quatre cents finalistes ont reçu des trophées et des prix pour leur travaux d'avant-garde. Parmi ces gagnants de second rang figuraient dix-sept prix « Best of Category », assortis chacun d'une somme de 5 000 dollars. La Fondation Intel a également attribué 1 000 dollars à chaque lycée d'un gagnant et au concours affilié à l'Intel International Science and Engineering Fair qu'ils représentent.

Le tableau suivant liste les gagnants dans chacune des dix-sept catégories, parmi lesquels les trois premiers ont choisis :

Category	Name	City	State/Country
Sciences animales	Adrienne McColl	San Pedro	Californie
Sciences sociales et du comportement	Andrew Kim	Athens	Georgia
Biochimie	Dianna Hu	Dix Hills	New York
Biologie cellulaire et moléculaire	Nithin Tumma	Fort Gratiot	Michigan
Chimie	Raghavendra Ramachanderan	Chennai	Inde
Informatique	Lai Xue	Chengdu	Chine
Sciences de la terre et planétaires	Jane Cox	Provo	Utah
Ingénierie : électrique et mécanique	Demitri Hopkins	Tigard	Oregon
	Forrest Betton		
	Eric Thomas	Beaverton	
Ingénierie : matériaux et génie biologique	Samantha Marques	Midlothian	Virginie
Energie et transports	Nathan Kondamuri	Dyer	Indiana
Gestion environnementale	Pornwasu Pongtheerawan	Meung	Thaïlande
	Tanpitcha Phongchaipaiboon		
	Arada Sungkanit		
Sciences de l'environnement	Jinyoung Seo	Go-Yang City	Corée du Sud
	Dongju Shin	Seoul	Corée du Sud
Sciences mathématiques	Matthew Bauerle	Fenton	Michigan
Médecine et santé	Matthew Feddersen	Lafayette	Californie
	Blake Marggraff		
Microbiologie	Erica Portnoy	Dix Hills	New York
Physique et astronomie	Taylor Wilson	Reno	Nevada
Phytosciences	Kira Powell	Odessa	Washington

Des lycéens d'Europe, du Moyen-Orient et d'Afrique ont remporté quarante-six prix au concours annuel. Les catégories récompensées allaient de la physique et de l'astronomie jusqu'à la gestion environnementale et ont été remportées par des lycées du Royaume-Uni, de France, d'Allemagne, du Danemark, d'Italie, d'Irlande, d'Israël, de Russie, d'Ukraine, de Slovaquie, de Tchéquie, d'Arabie Saoudite, de Jordanie, du Liban et d'Afrique du Sud. Danielle Elizabeth Boer d'Afrique du Sud a ainsi remporté 60 000 dollars dans la catégorie des sciences sociales et du comportement pour ses travaux visant à déterminer si la diffusion de musique en usine était susceptible de stimuler la productivité des ouvriers. Filip Naiser de République tchèque a reçu 1 500 dollars dans la catégorie Informatique pour le développement d'un logiciel permettant de piloter un curseur de souris avec les yeux. Ce dispositif pourra être utilisé par certains handicapés physiques. On trouvera de plus amples détails comme le nom des gagnants, leur pays et leur catégorie ci-dessous.

Gagnants d'Europe, du Moyen-Orient et d'Afrique :

Nom	Pays	Catégorie
Tomas Svoboda	République tchèque	Ingénierie : électrique et mécanique
Erika Gedeonova	République tchèque	Chimie
Filip Naiser	République tchèque	Informatique
Marek Kovar	République tchèque	Ingénierie : et génie biologique
Tomas Petak	République tchèque	Ingénierie : matériaux et génie biologique
Marie Emilie Kaas Ibsen	Danemark	Médecine et santé
Hanne Binder	Danemark	Energie et transports
Marine Auriol	France	Sciences mathématiques
Clément Martinez	France	Sciences mathématiques
Titouan Coislier	France	Physique et astronomie
Florian Livet	France	Physique et astronomie
Corentin Pasquier	France	Physique et astronomie
Arnaud Vespa	France	Sciences mathématiques
Jan Kaeberich	Allemagne	Ingénierie : électrique et mécanique
Denise Marie Hurley	Irlande	Gestion environnementale
Muireasa Anne Carroll	Irlande	Gestion environnementale
Mairead Maeve Kingston	Irlande	Gestion environnementale
Erez Urbach	Israël	Informatique
Maya Ellen Samuels	Israël	Chimie
Alessandro Abati	Italie	Informatique
Mattia Olivier	Italie	Sciences de la Terre
Daniele Olivo	Italie	Sciences de la Terre
Cristofer Pezzetta	Italie	Sciences de la Terre

Mohamed Maamoon Sehimat	Jordanie	Sciences de la Terre
Doha Raaouf Sokarieh	Liban	Sciences de l'environnement
Hayat Mousa Itani	Liban	Sciences de l'environnement
Ionut Alexandru Budisteanu	Roumanie	Informatique
Diana Galautdinova	Russie	Biochimie
Vasily Sergeevich Bolbachan	Russie	Sciences mathématiques
Yaroslav Dmitrievich Boyko	Russie	Chimie
Ilya S Shoshin	Russie	Informatique
Alexander Sergeevich Shved	Russie	Chimie
Konstantin Slavnov	Russie	Informatique
Lev Yurovskiy	Russie	Physique et astronomie
Grigory Astretsov	Russie	Physique et astronomie
Polina Vladimirovna Shalaeva	Russie	Physique et astronomie
Gadzhi Shamil'evich Osmanov	Russie	Informatique
Mahmoud Motaz Ghulman	Arabie Saoudite	Biologie cellulaire et moléculaire
Bayan Mohammed Mashat	Arabie Saoudite	Sciences sociales et du comportement
Marek Buchman	Slovaquie	Chimie
Alessio Pio Giuricich	Afrique du Sud	Sciences sociales et du comportement
Danielle Elizabeth Boer	Afrique du Sud	Sciences sociales et du comportement
Oleg Dreval	Ukraine	Ingénierie : électrique et mécanique
Ennan Umerov	Ukraine	Energie et transports
Jack Daniel Francis McCann	Royaume-Uni	Chimie

La Society for Science & the Public (SPP), association sans but lucratif qui incite au mécénat du secteur privé dans les domaines de la recherche et de l'enseignement scientifiques, est le propriétaire et l'organisateur de cette manifestation depuis sa première édition en 1950.

Elizabeth Marincola, Présidente de la Society for Science & the Public :
« Nous félicitons les gagnants pour leur persévérance et leur curiosité qui les a amenés à s'attaquer à ces problèmes scientifiques déterminants. Leur travail, comme celui de tous les finalistes de l'Intel International Science and Engineering Fair, démontre ce que les lycéens peuvent accomplir quand ils sont inspirés par la recherche. »

Les travaux des finalistes au concours sont évalués sur place par plusieurs centaines de juges issus de pratiquement toutes les disciplines scientifique, détenteur chacun d'un doctorat ou de l'équivalent de six années d'expérience

professionnelles dans l'une des disciplines. La liste complète des finalistes est disponible sur www.societyforscience.org/intelisef2011 ■. Le concours Intel International Science and Engineering Fair 2011 est financé conjointement par Intel et la Fondation Intel, avec des prix supplémentaires et un soutien de plusieurs dizaines d'autres entreprises, universités, structures d'états et axées sur les sciences.

Pour connaître l'actualité de l'Intel International Science and Engineering Fair, rendez-vous sur www.intel.com/newsroom/education ■, rejoignez le groupe Facebook sur <http://intel.ly/intel-edu> ■ et suivez les points Twitter sur http://twitter.com/intel_education. Pour rejoindre la communauté Intel de personnes qui publient leur histoire dans l'espoir de devenir un catalyseur d'innovation et une voix de changement pour l'éducation partout dans le monde, rendez-vous sur www.inspiredbyeducation.com ■.

Pour en savoir plus sur la SPP, rendez-vous sur www.societyforscience.org ■, suivez-la sur Twitter à l'adresse www.twitter.com/society4science ■ ou bien visitez sa page Facebook sur www.facebook.com/societyforscience ■.

Quelques mots sur Intel

Intel (NASDAQ : INTC) est un leader mondial de l'innovation informatique. L'entreprise conçoit et développe des technologies que l'on retrouve au cœur des ordinateurs et des appareils électroniques à travers le monde. Des informations complètes sur la société sont disponibles sur son site Internet à partir de la page www.intel.fr ou blogs.intel.com