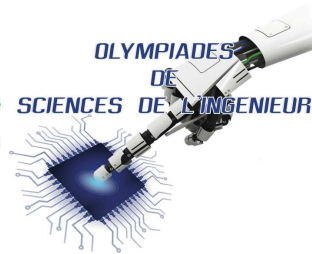




Life Is On

Schneider  
Electric



*Communiqué de presse, 2 mai 2016*

## **7<sup>e</sup> OLYMPIADES DE SCIENCES DE L'INGENIEUR**

**Les 60 meilleures équipes participeront à la finale nationale,  
le mercredi 18 mai,  
au siège social de Schneider Electric à Rueil-Malmaison (92)  
en présence d'Axelle Lemaire, Secrétaire d'Etat chargée du numérique**

**Les Olympiades de Sciences de l'Ingénieur, créées en 2009, sont devenues le plus grand concours national de sciences et technologie : plus de 1 200 projets auront été présentés par 5 000 lycéens pendant les 26 demi-finales académiques qui se déroulent depuis le 6 avril dernier et jusqu'au 10 mai prochain.**

Les élèves, en classes de première et de terminale des séries S et STI2D, concourent en équipe en créant des innovations technologiques.

Ils fabriquent, par exemple, des objets qui nettoient les océans, des lunettes de visualisation 3D, des systèmes de création et de récupération d'énergie, des logiciels de géolocalisation pour premiers secours, des moyens de transport écologique. Certaines de ces innovations sont aujourd'hui brevetées et commercialisées.

Hervé Riou, Président de l'UPSTI commente : « Partout en France, les professeurs membres de l'UPSTI transmettent leur savoir et leur goût pour les sciences de l'ingénieur.

Les Olympiades de Sciences de l'Ingénieur éveillent la passion pour les nouvelles technologies et encouragent les jeunes talents. Les élèves travaillent en équipe pour développer des projets où ils doivent faire preuve d'initiative et d'innovation.

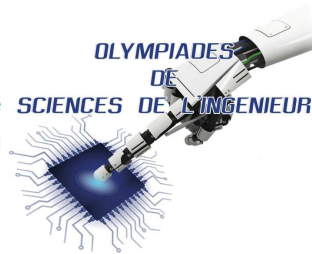
Nous espérons ainsi susciter des vocations d'ingénieur-e-s. »

Partenaire de l'Éducation nationale depuis plus de trente ans, Schneider Electric, spécialiste mondial de la gestion de l'énergie et des automatismes, est particulièrement attaché à valoriser les liens entre l'enseignement et l'industrie. « C'est un secteur qui emploie des ingénieurs, à spécialité scientifique ou technique, dans des métiers très diversifiés : production, supply chain, chargés d'affaires, finance... et contrairement à certaines idées reçues, les femmes ingénieures ont toute leur place dans l'industrie », précise Jean-Pierre Noël, Directeur Relation Enseignement de Schneider Electric France.



Life Is On

Schneider  
Electric



Chaque année, Schneider Electric accueille en moyenne plus de 1 000 stagiaires et 600 contrats en alternance de tous niveaux (du CAP au Bac +5) dans ses différents sites. Suivis par des tuteurs formés à l'encadrement des jeunes, ces alternants et stagiaires, s'intègrent dans le Groupe en assurant de réelles missions qui valorisent et complètent leur cursus. De plus ils acquièrent une expérience professionnelle reconnue pour la recherche d'emploi.

"C'est très naturellement que Schneider Electric accueille cette année la finale des Olympiades de sciences de l'ingénieur, poursuit Jean-Pierre Noël, Directeur Relation Enseignement de Schneider Electric France. Nous souhaitons contribuer à orienter vers l'industrie un bon nombre de lycéens et lycéennes qui participent au concours, futurs ingénieurs de demain".

**Le 18 mai prochain, les partenaires de l'UPSTI remettront 16 prix :**

Le prix de l'avenir technologique au féminin, par l'association Elles Bougent

Le prix de la solution collaborative, par Faurécia

Le prix pour l'excellence et la mixité dans les sciences de l'ingénieur, par la Fondation l'Oréal

Le prix de l'innovation numérique, par Mathworks

Le prix de l'ingénierie, par Alten

Le prix de la meilleure réalisation, par EDF

Le prix de l'innovation scientifique, par le CNES

Le prix de l'innovation technologique, par l'ENSAM

Le prix de la mobilité pour tous, par Renault

Le prix de l'équipe la plus dynamique, par la Fondation Arts et Métiers

Le prix de la création solidaire, par la Fondation Partenariale Grenoble INP

Le prix de l'éco-conception, par Schneider Electric.

Le prix de l'innovation cybernétique, par ERM technologie et Aldebaran

Le 3<sup>ème</sup> prix sera remis par Thalès

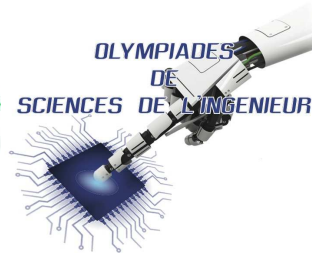
Le 2<sup>ème</sup> prix sera remis par l'UPSTI et Schneider Electric.

Enfin, le 1<sup>er</sup> prix sera remis par Hervé RIOU, Président de l'UPSTI, et Axelle Lemaire, Secrétaire d'Etat chargée du numérique.



Life Is On

Schneider  
Electric



**Les Olympiades de Sciences de l'Ingénieur ont généré de très beaux projets ces dernières années, certains ont gagné d'autres concours ou ont été brevetés.**



L'an dernier, le 1<sup>er</sup> prix a été attribué à une prothèse de main totalement fonctionnelle dont les mouvements sont commandés par la voix. Ce projet a été développé en collaboration avec l'utilisateur de la prothèse.

Citons également « My first 3D printer » destinée au grand public. Ce projet permet aux enfants de 8 ans de transformer leurs dessins en objets réels.

**Les Olympiades de Sciences de l'Ingénieur sont organisées par l'UPSTI, en partenariat avec le Ministère de l'Education Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.**

### A propos de Schneider Electric

Schneider Electric est le spécialiste mondial de la gestion de l'énergie et des automatismes et a réalisé près de 27 milliards d'euros de chiffre d'affaires en 2015. Nos plus de 160 000 collaborateurs répondent aux besoins de clients dans plus de 100 pays en les aidant à gérer leur énergie et leurs processus de manière sûre, fiable, efficace et durable. Des interrupteurs les plus simples aux systèmes d'exploitation les plus complexes, nos technologies, logiciels et services permettent à nos clients d'optimiser la gestion et l'automatisation de leurs activités. Nos technologies connectées contribuent à repenser les industries, à transformer les villes et à enrichir les vies de leurs habitants. Chez Schneider Electric, nous appelons cela : Life Is On (La vie s'illumine). ([www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com))

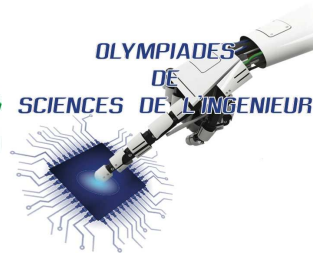
### A propos de l'UPSTI

L'UPSTI est l'Union des Professeurs de Sciences et Techniques Industrielles. Créée en 1982, elle fédère et crée un réseau de plus de 700 Professeurs de Sciences de l'Ingénieur, répartis dans plus de 200 établissements, en France et à l'étranger. L'UPSTI entretient un dialogue privilégié avec les Grandes Ecoles et l'ensemble des acteurs institutionnels de la formation d'ingénieur. Elle participe à tous les débats concernant la formation scientifique et technologique, et est un laboratoire d'idées permettant de regarder l'avenir de la formation scolaire pour l'adapter aux défis industriels de demain.



Life Is On

Schneider  
Electric



## PARTENAIRES UPSTI



Life Is On

Schneider  
Electric

CENTRALE SUPELEC - C.GENIAL - DMS - FONDATION ARTS ET METIERS - FONDATION GRENOBLE INP - FONDATION L'OREAL - ALTEN - ARTS ET METIERS PARISTECH - CONCOURS COMMUNS POLYTECHNIQUES - ELLES BOUGENT - ERM - FAURECIA - MATHWORKS - KUKA - POLYTECH INSTRUMENTATION - RENAULT - ROTARY INTERNATIONAL - SETDIDACT - TEXAS INSTRUMENT - THALES.

**Relations-Presses UPSTI : Fabienne Cogneau - 06 03 56 13 39**  
**fabienne.cogneau@f2c.fr**

**Relations-Presses Schneider Electric : Erika Nardeux - 06 50 96 37 74**  
**erika.nardeux@sinenomine.fr**