

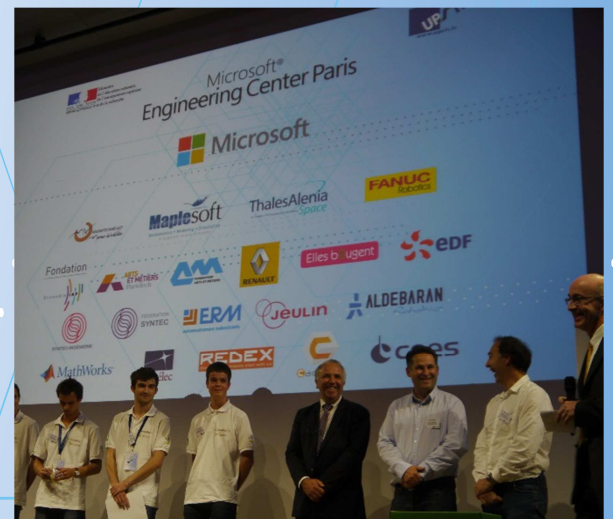
La finale nationale des Olympiades 2014 de Sciences de l'Ingénieur a eu lieu le **21 mai 2014** au siège de **Microsoft Engineering Center** à Issy-Les-Moulineaux.

En présence de :

- **Najat VALLAUD-BELKACEM**, Ministre des droits des femmes, de la ville, de la jeunesse et des sports
- **Jamel GAFSI**, Directeur Général de Microsoft Engineering Center
- **Norbert PERROT**, Doyen du groupe STI de l'IGEN
- **Hervé RIOU**, Président de l'UPSTI

MOT DU PRESIDENT DE L'UPSTI

« Je suis fier des élèves participants qui sont les pépites de la nation dont nous avons besoin pour relancer l'industrie en France. Les jeunes présents aujourd'hui sont les ambassadrices et ambassadeurs des valeurs que nous portons : **talent, jeunesse, ambition, réussite.** »



LE CONCOURS EN QUELQUES CHIFFRES



LA FINALE EN QUELQUES CHIFFRES

Les 60 équipes sélectionnées sont venues présenter leur réalisation technologique au jury qui a pu apprécier leur esprit d'initiative et d'innovation.

Ces 300 lycéennes et lycéens, venus de toute la France, sont issus de classes de première ou terminale scientifique ou technologique.

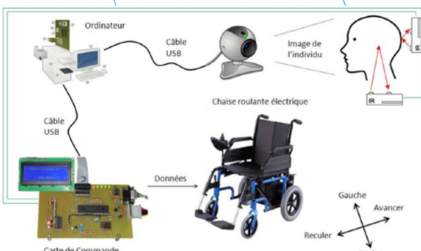
LA REMISE DES PRIX

Animée par **Jérôme BONALDI**, journaliste et animateur de télévision et de radio spécialisé dans les sciences et les inventions et **Luc CHEVALIER**, Professeur des Universités, université Paris-Est Marne-la-Vallée.

1^{ER} PRIX

Remis par Mme la Ministre **Najat VALLAUD-BELKACEM**

Décerné aux élèves de Terminale S option Sciences de l'Ingénieur du lycée **Don Bosco Landser – Académie de Strasbourg** pour leur projet « **HTFD** »



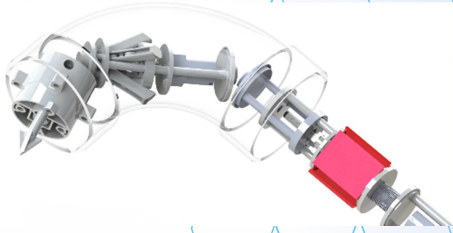
Le HTFD est un système d'aide au pilotage d'un fauteuil roulant, basé sur les mouvements de la tête de la personne à mobilité réduite.



2^{EME} PRIX

Remis par Mme la Ministre **Najat VALLAUD-BELKACEM**

Décerné aux élèves de Terminale STI2D du lycée **Léonard de Vinci – Académie de Nantes** pour leur projet « **Canalombric** »



Le **Canalombric** est un robot de maintenance pour canalisations sèches. Il se déplace en s'inspirant des mouvements d'un ver de terre.



3^{EME} PRIX

Remis par Mme la Ministre **Najat VALLAUD-BELKACEM**

Décerné aux élèves de Terminale STI2D du lycée **De La Plaine de l'Ain – Académie de Lyon** pour leur projet « **Robot ramoneur** »

Le robot ramoneur est un système qui permet le nettoyage des conduits de cheminées et son déplacement est animé d'un mouvement hélicoïdal.



PRIX DE L'AVENIR TECHNOLOGIQUE AU FEMININ

Remis par Mme la Ministre **Najat VALLAUD-BELKACEM** et l'association **Elles bougent** en la personne de **Marie-Sophie PAWLAK**, présidente de l'association

Décerné aux élèves de Première S option Sciences de l'Ingénieur du lycée **Louis-le-Grand – Académie de Paris** pour leur projet « **lunettes à immersion 3D** »

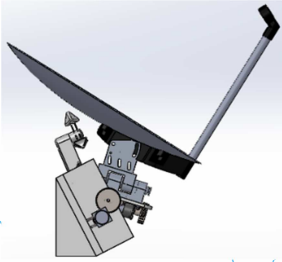
Les lunettes à immersion 3D permettent de recréer un environnement virtuel à réalité augmentée.



PRIX DE LA CREATION SOLIDAIRE

Remis par la **Fondation Partenariale INP Grenoble** en la personne de **Valérie BONNARDEL**, directrice de la Fondation

Décerné aux élèves de Terminale S option Sciences de l'Ingénieur du lycée **Chaptal – Académie de Rennes** pour leur projet « **Skylight** »



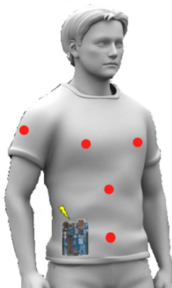
Le Skylight permet de récupérer la lumière du soleil afin de la redistribuer dans des zones sombres de tout un immeuble.



PRIX DE L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

Remis par **Arts et Métiers ParisTech** en la personne de **Laurent CHAMPANEY**, Directeur Général Adjoint

Décerné aux élèves de Terminale S option Sciences de l'Ingénieur du lycée **Thépot – Académie de Rennes** pour leur projet « **Veste pour aveugle** »



La veste d'aide pour personnes non voyantes permet la perception de l'environnement proche afin de se déplacer sans avoir recours à un chien ou une canne.



PRIX DE LA MEILLEURE REALISATION

Remis par **EDF Rhône-Alpes** en la personne d' **Yves GROUIN**, directeur de l'emploi

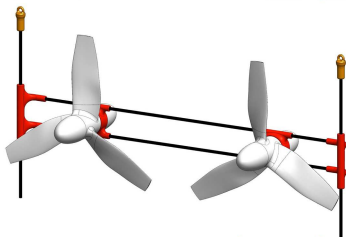
Décerné aux élèves de Terminale S option Sciences de l'Ingénieur du lycée **Livet – Académie de Nantes** pour leur projet « **Com's Cub** »

Le Com's Cub est un outil de communication et un objet design lumineux délivrant un message ou une image dynamique en 3D.



PRIX DE L'INGENIERIE

Remis par le **CNES** en la personne de **Claire EDERY-GUIRADO**, chef du service jeunesse et éducation
Décerné aux élèves de Terminale S option Sciences de l'Ingénieur du lycée Parc Chabrières – Académie de Lyon pour leur projet « **Tornado** »



Le Tornado est un système éolien fixé sur un cerf-volant qui permet de fournir de l'énergie électrique afin d'alimenter un système de tractage pour wakeboard.



PRIX DE L'ESPOIR ENTREPRENEURIAL

Remis par la **Fondation Arts et Métiers** en la personne de **Roger STANCHINA**, président de la Fondation
Décerné aux élèves de Terminale S option Sciences de l'Ingénieur du lycée Pré de Cordy – Académie de Bordeaux pour leur projet « **E-Velopop** »

Le E-Velopop est un système innovant d'aide au démarrage basé sur la récupération de l'énergie cinétique lors du freinage.



Microsoft®
Engineering Center Paris



Fondation

