

# Olympiades de Sciences de l'Ingénieur 2018

## Académie de Nancy-Metz

La finale académique des "Olympiades de Sciences de l'Ingénieur" s'est tenue le **jeudi 19 avril 2018 au Campus Arts et Métiers de Metz.**

Les Olympiades de Sciences de l'Ingénieur est un concours national ouvert aux lycéens des classes de première et de terminale des lycées d'enseignement général et technologique, publics ou privés sous contrat.

Son objectif est d'apprécier et de récompenser des projets expérimentaux pluri-technologiques en Sciences de l'Ingénieur, menés par des équipes de lycéens.

Il s'inscrit dans les actions éducatives visant notamment à développer chez les élèves l'esprit d'initiative, le goût pour la recherche et les compétences de l'Ingénieur.

Il se déroule en deux phases :

- une finale académique par académie, qualifiante pour ...
- la finale nationale.

La finale nationale des 9<sup>ème</sup> Olympiades de Sciences de l'Ingénieur aura lieu le **jeudi 17 mai 2018 chez FANUC à Lisses (91).**

### La finale académique de Nancy-Metz

Le Campus Arts et Métiers de Metz a accueilli le jeudi 19 avril 2018 dans ses locaux environ cent quarante élèves de terminales S-SI et STI-2D. Les trente-sept équipes ont présenté leur projet et ont été évaluées par quatre jury composés d'enseignants de classe préparatoire aux grandes écoles, d'enseignants de l'ENSAM, d'inspecteurs pédagogiques régionaux et de représentants des partenaires.



Cette année, ce sont six projets qui ont été primés. Quatre d'entre-eux ont été menés par des équipes d'élèves de la filière S-SI et deux d'entre-eux sont le résultat du travail de deux équipes de la filière STI-2D.

Ces six projets ont fait l'unanimité parmi les membres des jurys. Un grand bravo aux élèves particulièrement méritants qui ont mené ces projets à leur terme.

L'équipe organisatrice tient à remercier et à féliciter chaleureusement l'ensemble des élèves qui ont participé à ce concours. Ils ont tous présenté des projets particulièrement intéressants, valorisant ainsi l'enseignement de Sciences de l'Ingénieur.

## Les résultats

<p><b>Prix Arts et Métiers de l'innovation technologique</b></p>	<p><b>E-ARMCHAIRS</b></p> <p>Lycée Louis Vincent (TS-SI)</p> <p>METZ</p>	<p>Fauteuil roulant autonome</p>	
<p><b>Prix VINCI énergies de l'innovation scientifique</b></p>	<p><b>EASYBRAILLE</b></p> <p>Lycée Louis Vincent (TS-SI)</p> <p>METZ</p>	<p>Apprentissage autonome du braille</p>	

<p><b>Prix EUROVIA de la création solidaire</b></p>	<p><b>HURT</b> Lycée Gustave Eiffel (TS-SI) <b>TALANGE</b></p>	<p>Système d'aide à la concentration et à la mobilité des personnes âgées</p>	
<p><b>Prix VINCI construction France du défi industriel</b></p>	<p><b>WIRELESS ROCKET</b> Lycée Nicolas de Condorcet (TSTI-2D) <b>SCHOENECK</b></p>	<p>Mini-fusée permettant la transmission de paramètres météo</p>	
<p><b>Prix MATHWORKS de l'innovation numérique</b></p>	<p><b>LA KRABY BOX</b> Lycée Loritz (TS-SI) <b>NANCY</b></p>	<p>Casier de pêche aux crabes sécurisé</p>	
<p><b>Prix Fondation Arts et Métiers de l'initiative écocitoyenne</b></p>	<p><b>RIVER CLEANER</b> Lycée Raymond Poincaré (TSTI-2D) <b>BAR-LE-DUC</b></p>	<p>Système de contrôle de la qualité de l'eau d'un fleuve</p>	

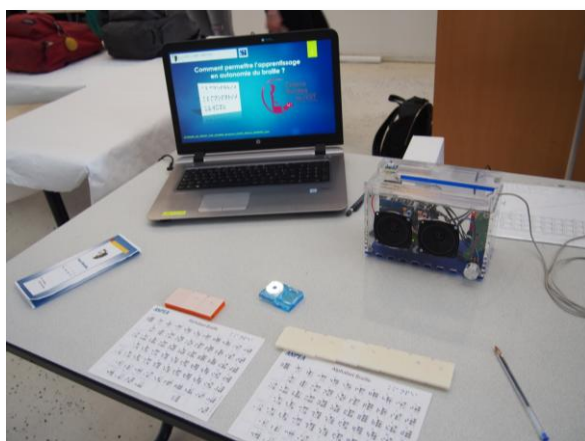
Les équipes lauréates qui représenteront l'académie Nancy-Metz à la finale nationale sont :

- l'équipe du lycée Loritz de Nancy avec leur projet " **KRABY BOX** " ,
- l'équipe du lycée Louis Vincent de Metz avec leur projet " **EASYBRAILLE** " .

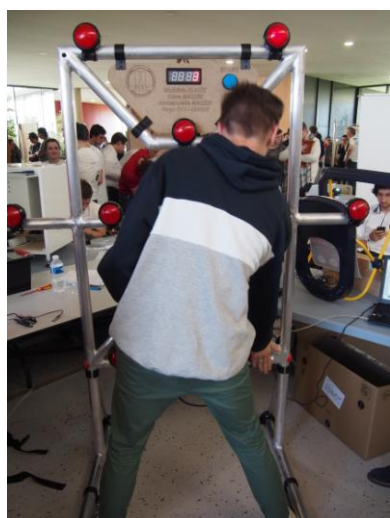
### Les systèmes primés ...



*E-ARMCHAIRS - Lycée Louis  
Vincent - Metz*



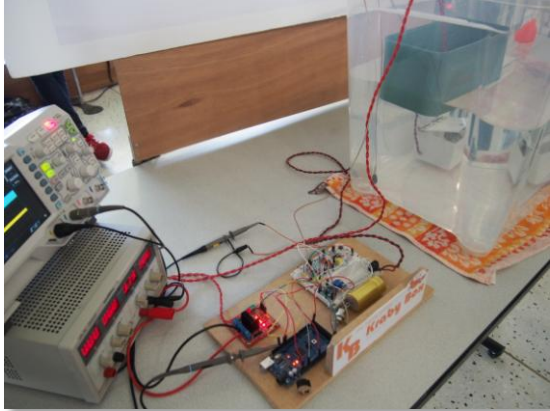
*EASYBRAILLE - Lycée Louis  
Vincent - Metz*



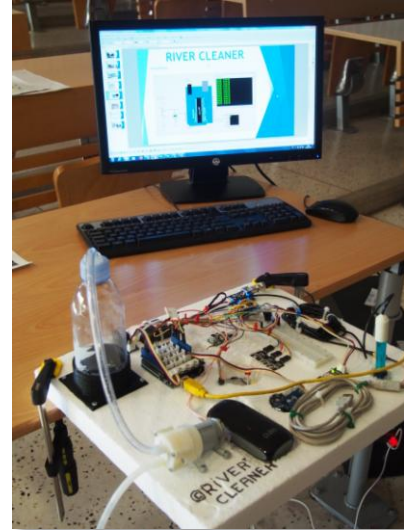
*HURT- Lycée Gustave Eiffel  
Talange*



*WIRELESS ROCKET- Lycée  
Nicolas de Condorcet - Schoeneck*



*La KRABY BOX - Lycée Henry Loritz  
Nancy*



*RIVER CLEANER- Lycée  
Raymond Poincaré - Bar-Le-Duc*

... et un grand merci à nos partenaires !

