Finale académique des olympiades de SI 2018

publié le 15/05/2018

Descriptif :

Tous les résultats académiques de cette 9ème saison des olympiades de SI

Sommaire :

- Les résultats : les qualifiés pour la finale nationale
- Le prix des élèves
- Le prix de l'aéronautique
- Le prix de l'innovation
- Le prix de l'ingénieure au féminin
- En savoir plus...

Pour cette neuvième année, 1545 équipes participent à ce concours dans 28 académies.
Les finales académiques permettent de sélectionner les 60 équipes qui pourront participer à la finale nationale qui se
tiendra le **jeudi 17 mai 2018 chez FANUC à Evry** en région parisienne. La finale pour les académies de Poitiers et de Bordeaux s'est tenue le **jeudi 26 avril 2018 sur le site de l'EIGSI** à La Rochelle.

Les résultats : les qualifiés pour la finale nationale

1er prix : WILDLAND FIRE PROTECTION (Lycée Bernard Palissy de Saintes)

« Système de surveillance de milieux périlleux pour alerter les secours en début d'incendie. »

2ème prix : CAPT'AIR (Lycée de l'ICBF de Pau)

« Système d'assistance lors d'une séance de vol à voile. »

3ème prix : CARRELET DE PÊCHE AUTO-SUFFISANT (Lycée Paul Guérin de Niort)

« Carrelet auto-suffisant permettant d'aider à la remontée du carrelet mais aussi à l'ensemble des besoins énergétiques de la cabane. »

4ème prix : PIEGE A FRELONS (Lycée Gustave Eiffel de Bordeaux)

« Système permettant de capturer le frelon asiatique à l'entrée de la ruche, pulvériser un produit et le libérer afin qu'il contamine le nid de l'ensemble des frelons asiatiques. »

Le prix des élèves

Ce prix a été remis au projet : SOLARY TRACKER du lycée Bernard Palissy de Saintes
Système photovoltaïque autonome suivant la course du soleil grâce à une monture azimutale et un positionnement GPS afin de satisfaire en électricité des zones non couvertes en réseau électrique.

Le prix de l'aéronautique

Ce prix a été remis au projet : CONTROL BY HEAD du lycée Georges Leygues de Villeneuve sur Lot
Système permettant de contrôler seul les prises de vues aériennes sur drône, à la fois par la télécommande du drône et les mouvements de la tête du pilote.

● Le prix de l'innovation

Ce prix a été remis au projet : E-KUB du lycée Isaac de l'Etoile de Poitiers
Cube connecté avec des applications de différents jeux permettant de faciliter l'apprentissage d'un enfant en s'amusant.

● Le prix de l'ingénieure au féminin

Ce prix a été remis au projet : WATER-JET du lycée du Pays de Soule de Chéraute
Propulseur sous-marin pour les séances de plongée avec des personnes handicapées.

Les équipes qui représenteront l'académie de Poitiers et de Bordeaux à la finale nationale jeudi 17 mai 2018 chez FANUC à Evry :
1er prix : **WILDLAND FIRE PROTECTION (Lycée Bernard Palissy de Saintes)**
2ème prix :**CAPT'AIR (Lycée de l'ICBF de Pau)**
3ème prix :**CARRELET DE PÊCHE AUTO-SUFFISANT (Lycée Paul Guérin de Niort)**
4ème prix :**PIEGE A FRELONS (Lycée Gustave Eiffel de Bordeaux)**

● En savoir plus...

Retrouvez le résumé complet de la compétition sur le document élaboré par Alexis Planche :

synthe_se_osi2018 (PDF de 5 Mo)

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.
Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.