



# 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'ingéniere 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 drone, à la fois par la télécommande du drone 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)



**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.