



Deux équipes de l'académie de Poitiers aux olympiades nationales de sciences de l'ingénieur

publié le 20/05/2013

Descriptif :

Le mercredi 22 mai deux équipes vont représenter l'académie de Poitiers aux olympiades de sciences de l'ingénieur sur le site des Mureaux à Paris chez ASTRIUM Space Transportation

Sommaire :

- Sélection des équipes par les jurys
- Présentation des projets au public
- Témoignage d'ingénieurs sur leurs métiers
- Le podium

Lors des olympiades académiques du 11 avril 2013, 2 équipes de l'académie de Poitiers ont été sélectionnées pour représenter l'académie de Poitiers aux olympiades de sciences de l'ingénieur sur le site des Mureaux à Paris chez ASTRIUM Space Transportation.

L'ISAE ENSMA a accueilli ces olympiades académiques 2013. Plus d'une centaine d'élèves de filière **Scientifique** avec **sciences de l'ingénieur** ou de **Sciences et Technologie de l'Industrie** et du **Développement Durable**, issus de 11 lycée de l'Académie ont présenté leurs projets.

● Sélection des équipes par les jurys

Dans la matinée, les élèves ont présenté les projets aux jurys. Une évaluation à partir des critères utilisés lors des olympiades nationales a permis aux jurys de départager des projets qui étaient tous de grande qualité. Les différents projets sont listés dans le [programme des olympiades académiques 2013](#) .



Lors de la matinée, les élèves ont également pu assister à une présentation des métiers de l'ingénieur et de la formation à l'école d'ingénieur de l'[ISAE ENSMA](#) .

● Présentation des projets au public

La pause du midi a été bien sûr le moment pour les élèves de se restaurer, un buffet était gracieusement offert par l'ISAE ENSMA.

Mais cela a permis également aux élèves de présenter leurs projets aux étudiants et personnels de l'ISAE ENSMA, des laboratoires du SP2MI et à un public plus large...

● Témoignage d'ingénieurs sur leurs métiers

En début d'après midi, des ingénieurs du CNRS, de la SAFT Poitiers, de ITRON Chasseneuil du Poitou, de SAFRAN Snecma Châtelleraut, de THALES Avionics sont venus parler de leurs métiers . Les différents postes assurés ainsi que les différents cursus ont permis aux élèves d'avoir une image plus réaliste de ce métier.



● Le podium

Dans l'après-midi, le moment tant attendu de la proclamation des résultats est enfin arrivé. Chaque équipe participant aux olympiades a reçu des gadgets offerts par SAFRAN, CNES, DASSAULT, ISAE ENSMA... Chaque lycée a également reçu un lot de brochures de l'ONISEP sur les métiers de l'ingénieur, documentation qui seront mises à disposition dans les Centre de Documentation et d'Information des établissement.

Des lots plus importants ont été remis au 4 premières équipes.

○ 1ère équipe

Semainier électronique Filière STI2D (Lycée P. Guérin, Niort)

Lots : 1 tablette numérique offerte par la Mission école entreprise du rectorat + places au Futuroscope offertes par le Parc du Futuroscope.



○ 2ème équipe

Frappe de kendo Filière S SI (Lycée L. Armand, Poitiers)

Lots : 1 tablette numérique offerte par la Mission école entreprise du rectorat + places pour le le salon international de l'aéronautique et de l'espace de Paris Le Bourget offertes par l'association AEROTEAM.



○ 3ème équipe

Clever light Filière S SI (Lycée E. Branly, Châtelleraut)

Lots : 1 tablette numérique offerte par la Mission école entreprise du rectorat + un livre sur l'histoire de l'aviation offert par l'ISAE ENSMA



○ 4ème équipe

Moto-planeur électro-solaire Filière STI2D (Lycée P. Guérin, Niort)

Lot : 1 tablette numérique offerte par la Mission école entreprise du rectorat



○ places d'honneur

- **Robot assistance de pompiers** Filière S SI (Lycée L. Armand, Poitiers)
- **Mur d'escalade interactif** Filière S SI (Lycée L. Armand, Poitiers)
- **Assistance à la musculation pour le développé couché** Filière S SI (Lycée L. Armand, Poitiers)
- **Robot démineur** Filière S SI (Lycée L. Armand, Poitiers)
- **ITEC Product** Filière STI2D (Lycée L. Vieljeux, La Rochelle)
- **Blindpode** : détection du danger Filière S SI (Lycée E. Roux, Confolens)
- **La vélocitec** Filière STI2D (Lycée L. Vieljeux, La Rochelle)



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.