

LES OLYMPIADES DE SI

La finale Académique

Bonjour chers lycéens,
dans ces pages vous allez découvrir un évènement très important pour les futur.es ingénieur.es du lycée Alain d'Atençon et pour tous ceux et celles de l'académie de Normandie :

les Olympiades des Sciences de l'Ingénieur.

Nous avons commencé cette merveilleuse journée par un trajet pour le CESI de Rouen .

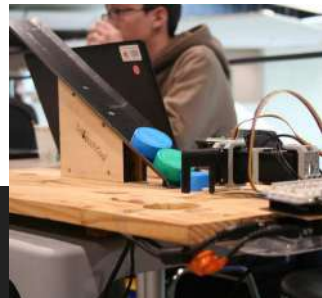
Nous sommes arrivés aux alentours de 8h15.

Nos équipes se sont installées. Les élèves de spécialité SI ont imaginé un algorithme pour un trieur de bouchons en fonction des couleurs et dessiné un pied pour déplacer les bouchons. Ensuite les STI2D ont créé de A à Z un système pour sécuriser les piétons sur les passages du Boulevard Mezeray devant la porte principale du lycée Alain

Une école d'ingénieur

Le CESI proposent 25 campus de formations d'Ingénieur. Ils forment sur 5 domaines : Qualité Sécurité Environnement, BTP, Informatique, Industrie et Ressources Humaines.

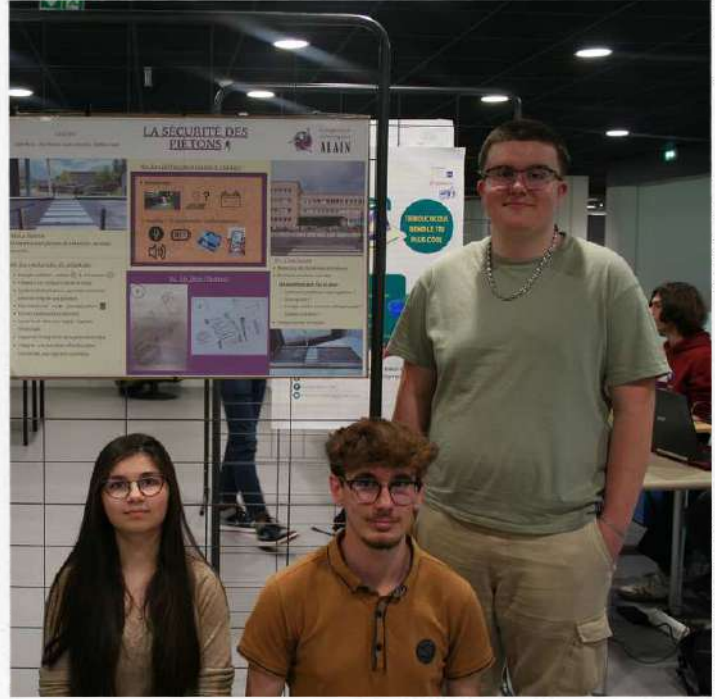
Ils utilisent plusieurs types de formations de bac+2 à bac +6 (cycle Technicien Supérieur, Bachelor, Master professionnel ou spécialisé et Diplôme d'ingénieur). Toutes ces informations et plus encore sur le CESI sont disponibles sur leur site : www.cesi.fr



Nos équipes



ISTI2D1



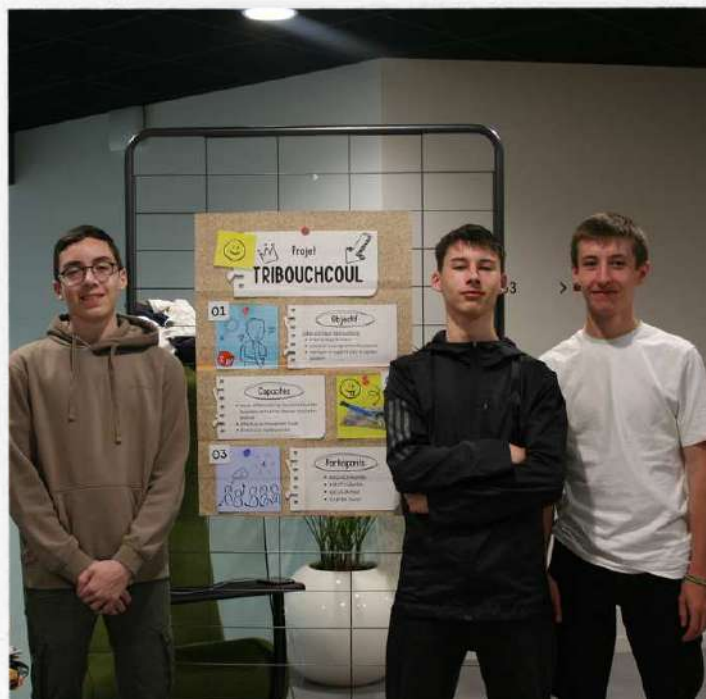
ISTI2D2



Si 1

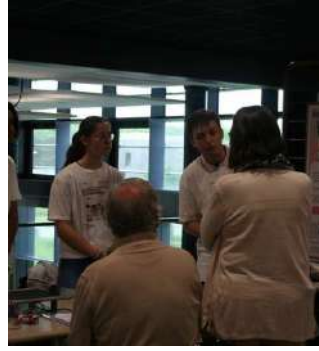
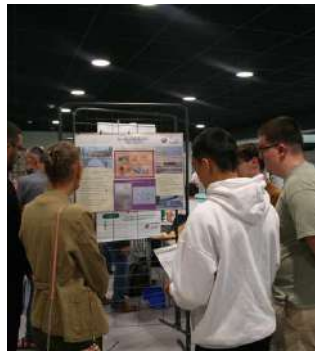


Si 2



Si 3

LES JURYS ET LE LABORATOIRE



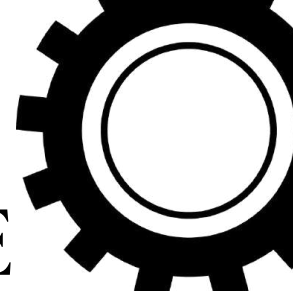
Nos équipes ont eu le droit à 2 passages devant les jurys, un aux alentours de 10h et un autre aux alentours de 11h30.

Nos élèves devaient présenter leurs projets pendant 10 minutes puis échanger avec les jurys pendant 5 autres.

Malgré le stress ou encore certaines complications nos équipes n'ont commis aucune faute.



Entre les deux passages nous avons eu une pause instructive en visitant les laboratoires de l'école. Ils sont munis du robot "spot" de Boston Dynamic, d'un fablab ou encore d'une salle de réalité virtuelle.



CONFÉRENCE SCIENTIFIQUE



Après une pause méridienne bien méritée pour les équipes, nous sommes allés à une conférence scientifique portant sur les enjeux énergétiques. On nous a expliqué les 10 enjeux et leurs solutions :

- Production & transformation (plus de panneaux solaires / éolienne)
- Conditionnement & stockage (plus de batterie et objet utilisant l'électricité et non les énergies fossiles)
- Transport (utilisation du vélo etc. pour les trajets courts)
- Récupération (eau de pluie)
- Financement (aide 2020 pour isoler les habitations)
- Innovation numérique et technologique (suivi de consommation électrique)
- Métiers de la filière énergie
- Gouvernance (COP 21 avec Paris 2015)
- La sensibilisation avec ces moments d'échange autour du sujet



Remise des prix

A la suite de cette conférence nous avons assisté à la remise des prix. Beaucoup de récompenses différentes ont été remises : communication, mixité, prix des étudiants CESI, et, bien sûr les quatre premiers prix : les finalistes nationaux.

Nos équipes se sont très bien battues comme vous avez pu le voir sur les images et durant cet article mais d'autres équipes ont mieux performé.

Cette journée a été riche en émotions et en apprentissage.



Remerciements



Merci aux professeurs encadrants

Un grand merci à M. Baquet, Mme Dubos et M. Mugnier pour leur aide, en classe comme sur place. Ils ont accompagné leurs élèves jusqu'au bout.

Ils les ont conseillés quand il le fallait.

Un grand merci à eux.

Merci aux professeurs en classe

Nous voulions également remercier Mme Mézière et M. Dumenil qui nous ont permis d'accéder à cette compétition importante aux yeux des élèves. Nous remercions Mme Mézière également pour ses conseils durant cette séquence et pour son implication dans notre réussite.

Merci au lycée Alain et au CESI de Rouen pour cette journée mémorable.

