



## Sciences de l'ingénieur Enseignement optionnel technologique en Seconde générale et technologique

- Travail en groupe pour développer l'esprit d'équipe.
- Apprentissage par la manipulation.

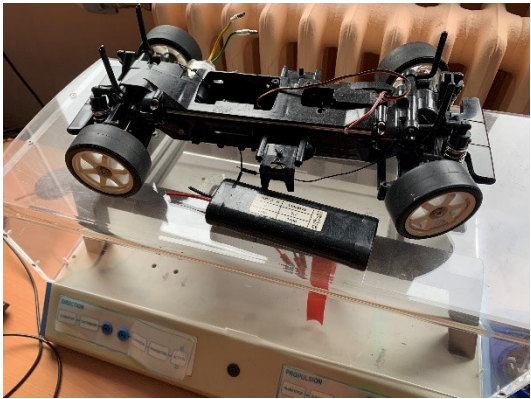
- Une pédagogie basée sur l'étude d'objets du quotidien (station météo, projecteur LED, smartphone...)
- Des méthodes pédagogiques ludiques : modélisation 3D, impression 3D, applications pour smartphone, connexion Bluetooth, programmation microcontrôleur...

- Une introduction aux métiers de l'ingénierie.
- Une réflexion sur la poursuite d'étude en sciences de l'ingénieur.

Cet enseignement optionnel en sciences de l'ingénieur est destiné à tous les élèves curieux, qui s'interrogent sur les innovations technologiques.

Il permet à l'élève :

- De comprendre la notion d'objet connecté.
- D'améliorer des objets du quotidien.
- D'innover dans la création.



**Lycée St Thomas d'Aquin**

1, place Claudius Duperron - 61100 FLERS  
Tél : 02 33 65 08 25 - [lycee@sta-flers.fr](mailto:lycee@sta-flers.fr)



[www.saintthomasdaquin.org](http://www.saintthomasdaquin.org)

