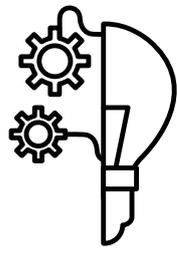


SI



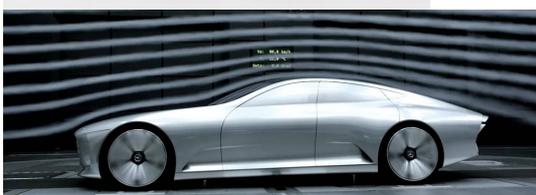
SCIENCES DE L'INGENIEUR

1 OBJECTIFS

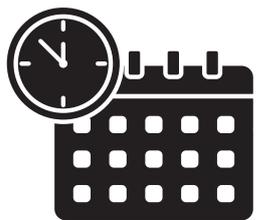
- Engager les élèves dans la démarche scientifique
- Proposer de participer à des « défis » technologiques nécessitant la réalisation d'expérimentations à caractère scientifique.
- Découvrir les relations entre les sciences et les solutions technologiques dans un contexte contraint par des exigences socio-économiques et environnementales.

2 THEMATIQUES

- La mobilité des personnes et des biens ;
- Les structures et les constructions ;
- Les objets connectés;
- Les produits d'assistance pour la santé et la sécurité ;
- La compensation du handicap;
- L'augmentation ou le suivi des performances du corps humain.

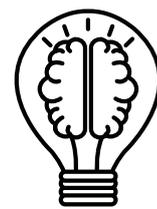


3 ACTIVITES



1H30 par
semaine

Travaux
pratiques
pendant 2
trimestres



Réalisation
d'un projet
et d'un
prototype

4 ET APRES ?

En série générale



Spécialités
"Sciences de
l'ingénieur"

En série
technologique
(non présent au
lycée JM)



Filière STI2D

Etudes supérieures



Ecoles d'ingénieur
Classes prépa
BUT (ex- DUT)

5 POUR EN SAVOIR PLUS ?



LPO JEAN MONNET



02 51 64 80 00



Une appli pour
découvrir le lycée