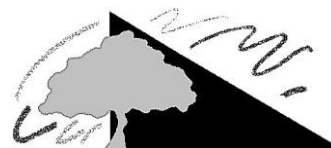


Enseignements communs	
Enseignements	Horaires
Français	4h
Histoire-géographie	3h
Lanque vivante 1	5h30
Lanque vivante 2	
Mathématiques	4h
Physique-chimie	3h
Sciences et vie de la terre	1h30
Education physique et sportive	2h
Enseignement Moral & Civique	0h30
Accompagnement personnalisé	2h
Parmi l'offre en enseignement d'exploration	
Enseignement d'économie	1h30
Sciences de l'Ingénieur	1h30

Il est recommandé d'ajouter un troisième enseignement d'exploration technologique 1H30 C I T (Création et Innovation Technologiques)

Lycée Nicolas APPERT
 24 Avenue de la Cholière – BP 57 – 44702 Orvault cedex
 Tél : 02.51.78.22.00 – Fax : 02.51.78.22.01 –
 Le site internet : <http://appert.e-lyco.fr>
 Mail : lna-sti@ac-nantes.fr



Lycée des métiers de
l'ingénierie industrielle
Nicolas APPERT



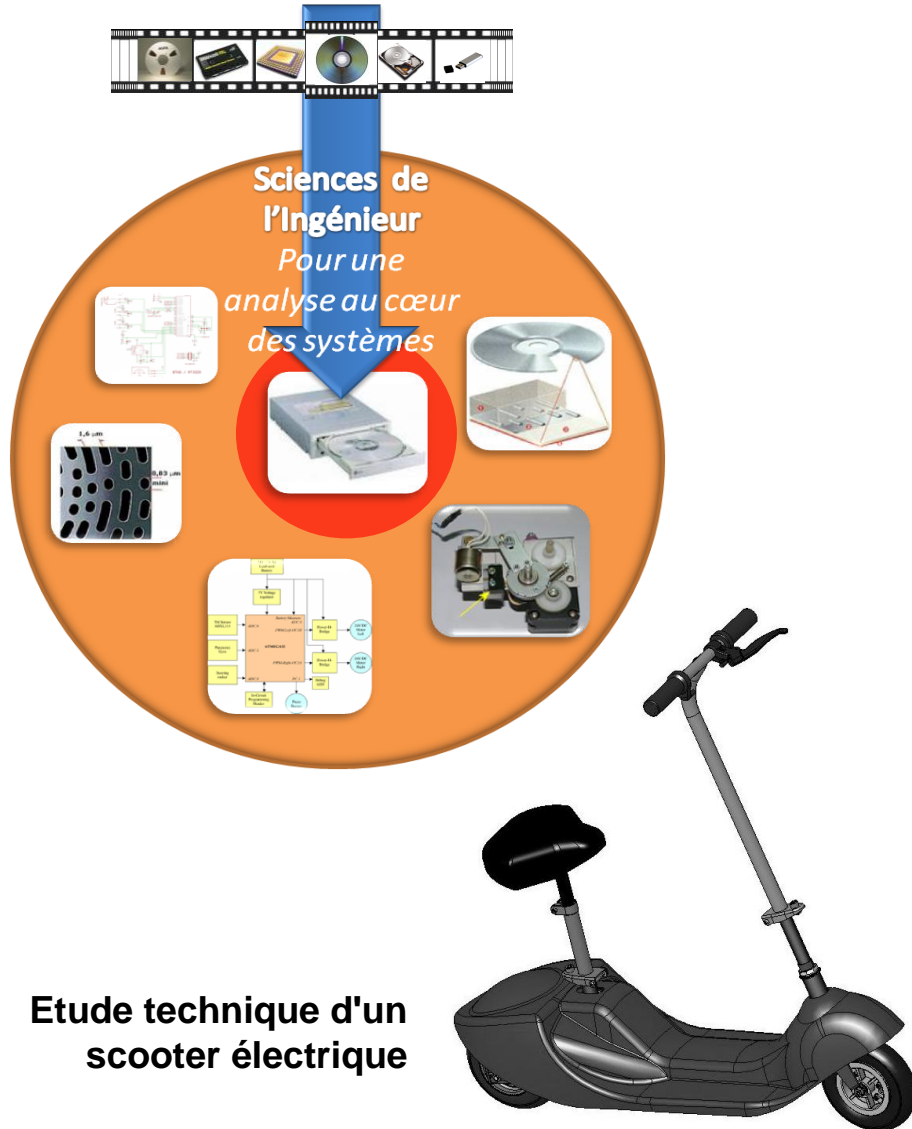
Enseignement d'exploration
de seconde
Sciences de l'Ingénieur



Journée Portes Ouvertes

Les Sciences de l'Ingénieur

A travers la question du développement durable, analyser comment des produits ou des systèmes complexes répondent à des besoins sociétaux et découvrir les objectifs et les méthodes de travail propres aux sciences et au métier de l'ingénieur.



Les Sciences de l'Ingénieur pour comprendre comment un produit ou un système complexe fonctionne.



Contrôle d'accès communicant



Les sciences de l'ingénieur pour répondre aux questions de notre société dans des domaines très variés : transports, énergie, information, santé, habitat, alimentation, ...