

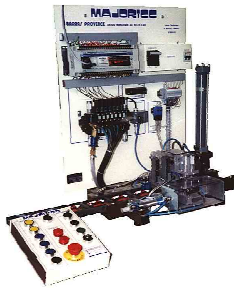
académie
Rouen

Cité scolaire
Georges Dumézil
Route d'Ivry-BP 909
27207 Vernon Cedex



Les objectifs ?

- ◆ Exploiter des modélisations et des simulations numériques pour prévoir les comportements d'un système pluri technologique
- ◆ Concevoir ou optimiser une solution au regard d'un cahier des charges, dans le respect des contraintes de développement durable



Le Lycée

Dans un cadre agréable,
un parc de 14 hectares



Avec un internat et une cafétéria, des
terrains de sports.



Pour tous renseignements complémentaires,
n'hésitez pas à contacter :
le Chef de Travaux au 02.32.71.23.61

Je suis en

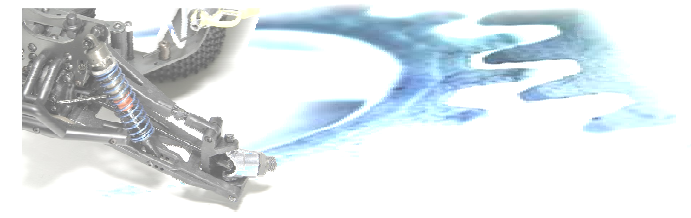
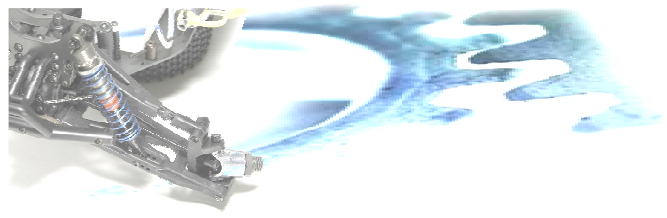
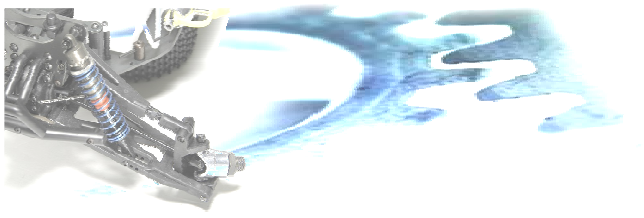
3^e

*J'ai envie de découvrir
la voie scientifique et technologique*

*Je choisis l'enseignement
d'exploration:*

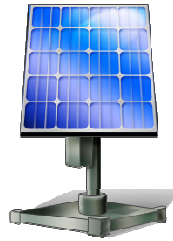
Sciences de L'Ingénieur

*Les Sciences de l'Ingénieur pour
découvrir comment un produit ré-
pond à un besoin et comment il
fonctionne*



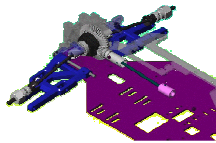
C'est quoi SI ?

Les Sciences de l'Ingénieur, c'est découvrir comment un produit répond à un besoin et comment il fonctionne.



Je développe les compétences suivantes :

- ☞ Approfondir la culture technologique
- ☞ Représenter, communiquer
- ☞ Simuler, mesurer un comportement



Dans quel but ?

Les sciences pour répondre aux questions de notre société telles que:

- ☞ accéder à l'information;
- ☞ accéder à l'énergie;
- ☞ aménager son cadre de vie et son confort;
- ☞ faciliter les déplacements;
- ☞ préserver la santé;
- ☞ s'alimenter en toute sécurité;

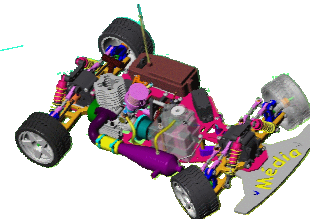
Comment ça se passe ?

- ☞ Etudes de cas comportant des activités pratiques construites autour de produits pluri-technique.
- ☞ en séances de 1,5 heures
- ☞ 18 élèves maximum



Quels sont les moyens mis à disposition ?

L'enseignement se déroule en laboratoire équipé de systèmes didactisés et de postes informatiques



Une salle originale



Des systèmes à étudier pluri techniques

