

# Sciences de l'Ingénieur

A travers la question du développement durable...

- découvrir les objectifs et les méthodes de travail propres aux sciences et aux métiers de l'ingénieur.
- analyser comment les produits répondent à des besoins de notre société.

Les séances sont organisées en TP (travaux pratiques) par groupes d'élèves pour découvrir par exemple :

- *l'analyse fonctionnelle d'un V.A.E (vélo à assistance électrique)*
- *le système autonome photovoltaïque embarqué type NOMADE*
- *le fonctionnement d'une voiture radio commandée*
- *comment stocker et gérer l'énergie*
- *comment la robotique peut améliorer la vie quotidienne (robot aspirateur) ...*

