

## PROGRAMME (parcours et stands)

### LA SCIENCE QUI NOUS ENTOURE

#### Parcours 1

IUT1 campus SMH

	<p><b>Voiture électrique</b></p>	<p>Principe, questionnement sur l'impact environnemental (effet rebond, ...) Animation par étudiants BUT2 Mesures Physiques</p>
	<p><b>Luminescence</b></p>	<p>La physique et la lumière : observation des spectres de plusieurs lampes, photoluminescence, l'électroluminescence et chimiluminescence Animation par étudiants BUT2 Mesures physiques</p>
	<p><b>Ondes mécaniques</b></p>	<p>La physique des ondes : période, fréquence, expériences. Applications à la guitare Animation par étudiants BUT2 Mesures physiques</p>

### LES ÉNERGIES RENOUVELABLES : Faire de l'électricité

#### Parcours 2

IUT1 campus SMH

	<p><b>Photovoltaïque</b></p>	<p>Présentation du principe de fonctionnement photovoltaïque, avantages et inconvénients, expériences Animation par étudiants BUT2 Mesures physiques</p>
	<p><b>Eolienne</b></p>	<p>Utilisation de l'énergie cinétique du vent pour la transformer en énergie mécanique et produire de l'électricité. Etude expérimentale de l'influence de différents paramètres Animation par étudiants BUT2 Mesures physiques</p>
	<p><b>Pile à combustible</b></p>	<p>Le principe de la pile à hydrogène : équation d'oxydoréduction, systèmes électriques, avantages et inconvénients Animation par étudiants BUT2 Mesures physiques</p>