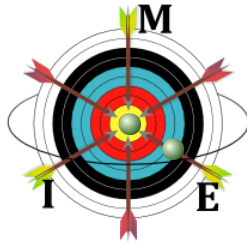


## Centres d'intérêt

**CI8** Organisation structurelle et solutions constructives des chaînes d'énergie

**CI15** Optimisation des paramètres par simulation globale



# STI2D-ETT



## Objectifs

- CO5.1** Expliquer des éléments d'une modélisation proposée relative au comportement de tout ou partie d'un système
- CO5.2** Identifier des variables internes et externes utiles à une modélisation, simuler et valider le comportement du modèle
- CO5.3** Evaluer un écart entre le comportement du réel et le comportement du modèle en fonction des paramètres proposés
- CO8.0** Justifier des éléments d'une simulation relative au comportement de tout ou partie d'un système et les écarts par rapport au réel
- 2.1.1** Organisation fonctionnelle d'une chaîne d'énergie
- 2.3.1** Modèles de comportement
- 3.2.1** Transformateurs et Modulateurs d'énergie associés

## Prérequis

Aucun

## Modélisation d'une motorisation

Classe entière						Investigation	Rés. Problème	Projet
Effectif réduit								
Demi-groupe								
Etude et Projet								
Activité Pratique								
AP1	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1			
<i>Valider la vitesse de déplacement du gyropode</i>								

5h

5h