## Centre d'intérêt

CI12 Organisation structurelle et solutions constructives des chaînes d'information

# STI2D-ETT

1ère Tale

## Prérequis

Aucun

## Objectifs

- **CO3.1** Décoder le cahier des charges fonctionnel d'un système
- **CO4.1** Identifier et caractériser les fonctions et les constituants d'un système ainsi que ses entrées/sorties
- **CO4.4** Identifier et caractériser des solutions techniques relatives aux matériaux, à la structure, à l'énergie et aux informations (acquisition, traitement, transmission) d'un système
- **CO6.2** Décrire le fonctionnement et/ou l'exploitation d'un système en utilisant l'outil de description le plus pertinent
- **2.1.2** Organisation fonctionnelle d'une chaîne d'information
- **2.2.2** Représentation du symboliques
- **2.3.6** Comportements informationnels des systèmes

## Intitulé de la séquence pédagogique

Classe entière
Effectif réduit
Demi-groupe
Etude et Projet
Activité Pratique

2h30

| AP1 | AP1 | AP1 | AP1 | AP1 | AP1 |
|---|---|---|---|---|---|
| *Maintien en équilibre de l'ElektorWheelie* | *Maintien en équilibre de l'ElektorWheelie* | *Maintien en équilibre de l'ElektorWheelie* | *Maintien en équilibre de l'ElektorWheelie* | *Maintien en équilibre de l'ElektorWheelie* | *Maintien en équilibre de l'ElektorWheelie* |

2h30

| Investigation | Rés. Problème | Projet | Voltmètre | Accéléromètre |
|---|---|---|---|---|
| | | | 6 | 6 |