



## Activité : Type... sur le modèle CAPTEURS

(tout le texte en rouge est à modifier ou à remplacer)

### Problématique

*Dans de nombreux domaines, on a besoin de contrôler des paramètres physiques (température, force, position, vitesse, luminosité...).*



### Conditions de réalisation de l'activité

Année :	1 <sup>ère</sup> sti2d
Période :	2 <sup>ème</sup> trimestre
Groupe de travail :	Binômes
Lieu et type de travail :	Salle de classe
Matériel à disposition :	PC
Durée de l'activité :	3 heures (activité élève + synthèse)
Nombre de séances :	1 x 3h

### Objectif de formation :

TECHNOLOGIE 04	Décoder l'organisation fonctionnelle, structurelle et logicielle d'un système.
----------------	--

### Compétences visées :

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.
-------	--

### Connaissances visées :

3.2.3	Acquisition et codage de l'information.
-------	---

### Coordination avec :

Physique	-	Maths	-
----------	---	-------	---

### Pré-requis :

Notions en circuits électriques

