

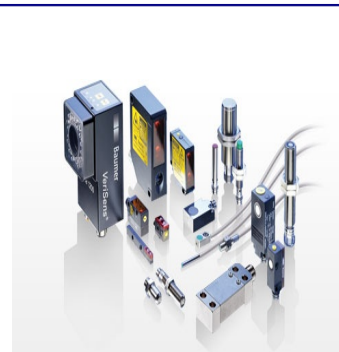


Activité : **Type...** sur le modèle **CAPTEURS**

(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^{ère} sti2d |
| Période : | 2^{ème} 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 O4 | 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

