



Activité : **Transmission des données par bus série (I²C)**

Problématique

Comment les composants électroniques du Robo-Pong communiquent-ils entre eux ?



Conditions de réalisation de l'activité	Année :	Ter sti2d
	Période :	1^{er} 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...
Connaissances visées :	
3.2.4	transmission de l'information.
Coordination avec :	
Physique	Maths

Prérequis :
Codage de l'information (décimal/binaire/hexa)

