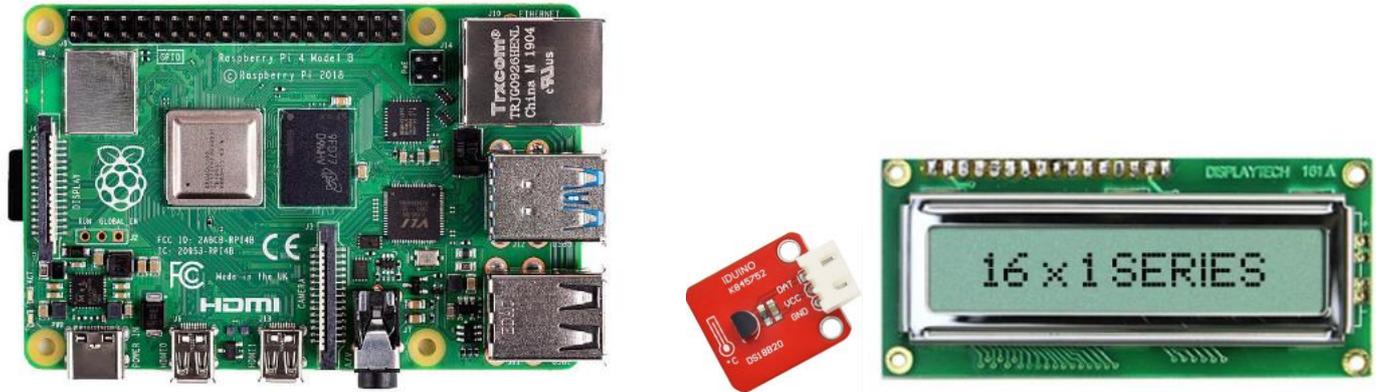


Objectif : créer un système qui permet de mesurer et afficher la température.



Cahier des charges :

- Récupérer la température venant du capteur
- Afficher la température sur l'afficheur
- Créer un Dashboard qui affiche la température sur un écran.

Démarche :

- Installer l'OS Raspbian sur la carte SD.
- Brancher le capteur le port GIPD du Raspberry et créer un programme qui récupère la température.
- Faire afficher la température sur l'afficheur.
- Créer un programme qui affiche la température sur un écran.
- Créer un diaporama qui explique le fonctionnement physique du capteur (caractéristiques, courbes, ...).
- Créer un diaporama qui explique le fonctionnement physique de l'afficheur LCD.