

Compte rendu tp capteurs

A faire lundi 8 mars en télétravail.

Pour les internes, demander accès à la salle infos E008 un soir avec un surveillant. Cette salle est prévue pour ça.

A rendre sur sti2dsin.ledantec@gmail.com avant jeudi soir.

Je répondrais à toutes vos questions sur pronote.

1. Travail à faire

Faire un compte rendu de votre TP capteur. Diaporama ou traitement de texte

Il devra présenter au moins deux capteurs que vous avez câblés.

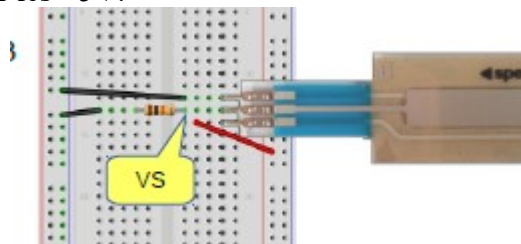
Pour chaque capteurs, faire :

- un schéma de câblage,
- un schéma électrique
- une explication du fonctionnement
- un tableau de mesure
- les photos prises en classe, rajouter des infos bulles pour nommer les composants
- toute autre information utiles

2. Exemple de schéma de câblage :

A faire avec Thinkercad, imprim écran par exemple.

Il doit comporter les composants, l'alimentation, le voltmètre, fil noir pour les masses, fil rouge pour les +5V.



3. Exemple de schéma électrique

A faire sur papier, prendre une photo et l'insérer dans votre document.

Ou installer le logiciel Kicad (gratuit) sur votre ordinateur

Tuto Kicad : <https://www.youtube.com/watch?v=C9EWrkW9Qz8>

