

Évaluation Arduino / Scratch 4e

Barrez avec une règle ce qui est faux - Attention à la présentation

Lire attentivement la fiche de TP4 jointe. Ne rien écrire sur la fiche de TP4. Rendre la fiche de TP4.

- 1- Combien de temps les feux rouge et vert restent-ils allumés pendant la journée ?
 - 5 secondes
 - ~~-3 secondes~~
 - ~~-1 seconde~~
 - ~~-10 secondes~~

- 2- Que se passe-t-il après un feu rouge pendant la journée ?
 - ~~-Les feux clignotent~~
 - ~~-Tous les feux sont au rouge pendant 1 seconde~~
 - ~~-Les feux restent orange~~
 - Les feux verts s'allument

- 3- Comment les feux orange se comportent-ils la nuit ?
 - ~~-Ils s'éteignent~~
 - Ils clignotent
 - ~~-Ils deviennent rouges~~
 - ~~-Ils restent allumés~~

- 4- Quel est le rôle du phototransistor dans ce TP ?
 - Détecter les niveaux de lumière
 - ~~-Mesurer la température~~
 - ~~-Allumer les feux~~
 - ~~-Contrôler le moteur~~

- 5- Quel est le temps d'attente au départ d'un cycle ?
 - ~~-4 secondes~~
 - ~~-2 secondes~~
 - 1 seconde
 - ~~-3 secondes~~

- 6- Quel matériel est nécessaire pour connecter l'Arduino à l'ordinateur ?
 - ~~-Un câble Ethernet~~
 - ~~-Un câble VGA~~
 - Un câble USB
 - ~~-Un câble HDMI~~

- 7- Quel est le comportement des feux pendant la journée après un feu orange ?
 - ~~-Les feux clignotent~~
 - ~~-Les feux restent orange~~
 - ~~-Les feux verts s'allument~~
 - Tous les feux sont au rouge pendant 1 seconde

- 8- Quel type de capteur est utilisé pour détecter la lumière ?
 - Phototransistor Grove
 - ~~-Capteur de mouvement~~
 - ~~-Capteur de pression~~
 - ~~-Capteur de température~~

- 9- Quelle est la durée totale d'un cycle de feux pendant la journée ?
 - ~~-16 secondes~~
 - 14 secondes
 - ~~-8 secondes~~
 - ~~-5 secondes~~

- 10- Quel logiciel doit-être utilisé pour programmer la carte Arduino ?
 - ~~-Libre office~~
 - Arduino IDE
 - Mblock
 - Vittascience