



Exercice: Consultez le document «introduction à l'électronique» qui est disponible dans votre parcours Moodle «Projet Léonard de Vinci». Observez les différents chapitres de ce document et ensuite répondez aux questions suivantes.



Question 01: Quelles sont les 2 natures possibles de l'information ?

Question 02: Quelles sont les 2 natures possibles d'un signal électrique ?

Question 03: Complétez le tableau suivant avec les renseignements de la page 01

	Forme du signal ?	Type d'information?	Exemples de valeurs ?
 <p>Barrière infrarouge</p>			
 <p>Capteur de température</p>			

Support pédagogique:

Projet LdV: L'éclairage du futur

Titre:

Introduction à l'électronique: Les capteurs

2019 / 2020

Technologie / M. Oligier / Collège Victor Hugo à Colmar

Question 04: Quelle est la fonction d'un capteur ?

Question 05: Dans quelle chaîne retrouverons-nous les capteurs ?

Question 06: Pour piloter une lumière (allumage et arrêt automatique) quels sont les capteurs que nous devrions utiliser ?

Question 07: Ouvrez le fichier joint (*au cahier de textes*) «Pilotage d'une lumière avec MBlock.pdf» et trouvez-y l'ensemble des capteurs qui seront nécessaires pour piloter la lumière. Ensuite, décrivez le fonctionnement du programme n°02.

Support pédagogique:

Projet LdV: L'éclairage du futur

Titre:

Introduction à l'électronique: Les capteurs

2019 / 2020

Technologie / M. Oliger / Collège Victor Hugo à Colmar