

# Chapitre 8 - QCM

## Question 1 :

1. J'utilise un voltmètre pour mesurer une tension. De quel type de mesure s'agit-il ?

- Une mesure directe
- Une mesure indirecte

## Question 2 :

2. Je calcule la vitesse d'un objet à partir d'une distance mesurée et de la durée du parcours relevée. De quel type de mesure s'agit-il ?

- Une mesure directe
- Une mesure indirecte

## Question 3 :

3. Qu'est-ce qu'un signal électrique ?

- Une grandeur électrique émettant un message
- Un voyant lumineux produit par un appareil électrique

## Question 4 :

4. Qu'est-ce qu'un signal analogique ?

- Un signal dont la valeur est proportionnelle à la grandeur mesurée
- Un signal qui ne peut prendre qu'une valeur

## Question 5 :

5. Qu'est-ce qu'un signal numérique ?

- Un signal codé en un nombre fini de valeurs
- Un signal variant suivant un ordre numérique croissant

## Question 6 :

6. Qu'est-ce qu'un signal logique ?

- Un signal dont la valeur est évidente
- Un signal qui ne peut prendre que deux valeurs

**Question 7 :**

7. Quel est le principe de fonctionnement d'un capteur ?

- Le capteur mesure une grandeur physique et délivre un signal électrique proportionnel à cette grandeur
- Le capteur prélève une information et la restitue sous forme codée

**Question 8 :**

8. Quelle est la nature de l'information prélevée par un capteur ?

- Logique
- Analogique

**Question 9 :**

9. Quelle est la particularité d'un détecteur ?

- Le détecteur est plus rapide qu'un capteur
- Le détecteur ne délivre qu'une information binaire (deux états possibles)

**Question 10 :**

10. Qu'est-ce qu'un codeur ?

- Un élément qui prélève une information et la délivre sous forme numérique
- Un élément qui génère des codes aléatoires

**Question 11 :**

11. Pour être traités, les signaux analogiques doivent être convertis en signaux numériques.

- Vrai
- Faux

