

Exercices sur les informations et les signaux  
Cocher la case qui convient

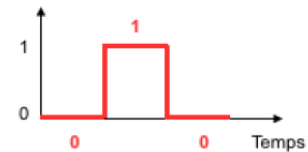
**Remarque** : il faut considérer l'évolution de  
l'information au cours du temps

# Méthodologie informations-signaux

- Si l'information portée par un signal peut avoir au cours du temps :

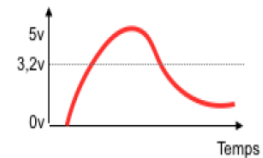
- *seulement 2 valeurs (on passe directement de l'une à l'autre):*

-> information LOGIQUE, signal NUMERIQUE



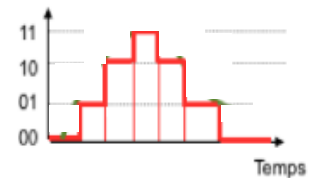
- *toutes les valeurs possibles :*

-> information ANALOGIQUE, signal ANALOGIQUE



- *un certain nombre de valeurs distinctes, plus que 2 (on passe directement de l'une à l'autre)*

-> information ANALOGIQUE, signal NUMERIQUE



*Cocher la bonne réponse:*

**Information logique**

**Information analogique**

Présence de métal ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Les vibrations de l'écorce terrestre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La présence d'une personne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Le son	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Le silence	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Le passage d'une voiture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La luminosité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La vitesse du vent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L'humidité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La fumée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L'étanchéité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Le choix d'une chaîne de télé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*Cocher la bonne réponse :*

**Ce dispositif de mesure fournit ....**

**... un signal analogique**

**... un signal numérique**

Un luxmètre



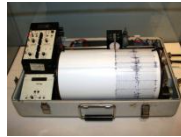
Un détecteur de mouvement infrarouge



Un contact ouverture/fermeture



Un sismomètre



Un interrupteur



Une barrière infrarouge



Un gyroscope (accéléromètre)



Un télégraphe



Une sonde thermique



Une télécommande

