Fiche méthode 09 - Caractériser un signal à partir de sa représentation temporelle

La « valeur du signal » est-elle constante au cours du temps ?

OUI — NON

Le signal est **constant.**

Le signal est **variable.** Prend-il des **valeurs successives imprévisibles ?**

OUI — NON

Le signal est **variable et aléatoire**

Le signal est **variable.**

Le signal est **variable**. Est-il constitué d'un motif se répétant **à l'identique** au cours du temps ?

OUI — NON

Le signal est **variable et périodique.** Son motif est-il simple ?

OUI — NON

Le signal est **variable, périodique de motif simple. Il peut être de forme :**

- sinusoïdal : l'allure est une sinusoïde parfaite (dont l'amplitude et la période sont constantes)
- triangulaire : l'allure de la courbe est un triangle (qui n'est pas forcément isocèle)
- carré : la durée du palier « haut » est identique à celle du palier « bas »
- quelconque

La valeur moyenne de ce signal est-elle nulle ?

OUI — NON

Le signal est **variable, périodique, de motif ……., et alternatif.**

Le signal est **variable, périodique, de motif ……..**

Le signal est **variable, périodique de motif complexe. Il peut être rectangulaire ou quelconque.**
La valeur moyenne de ce signal est-elle nulle ?

OUI — NON

Le signal est **variable, périodique, de motif ……, et alternatif.**

Le signal est **variable, périodique, de motif ……..**