

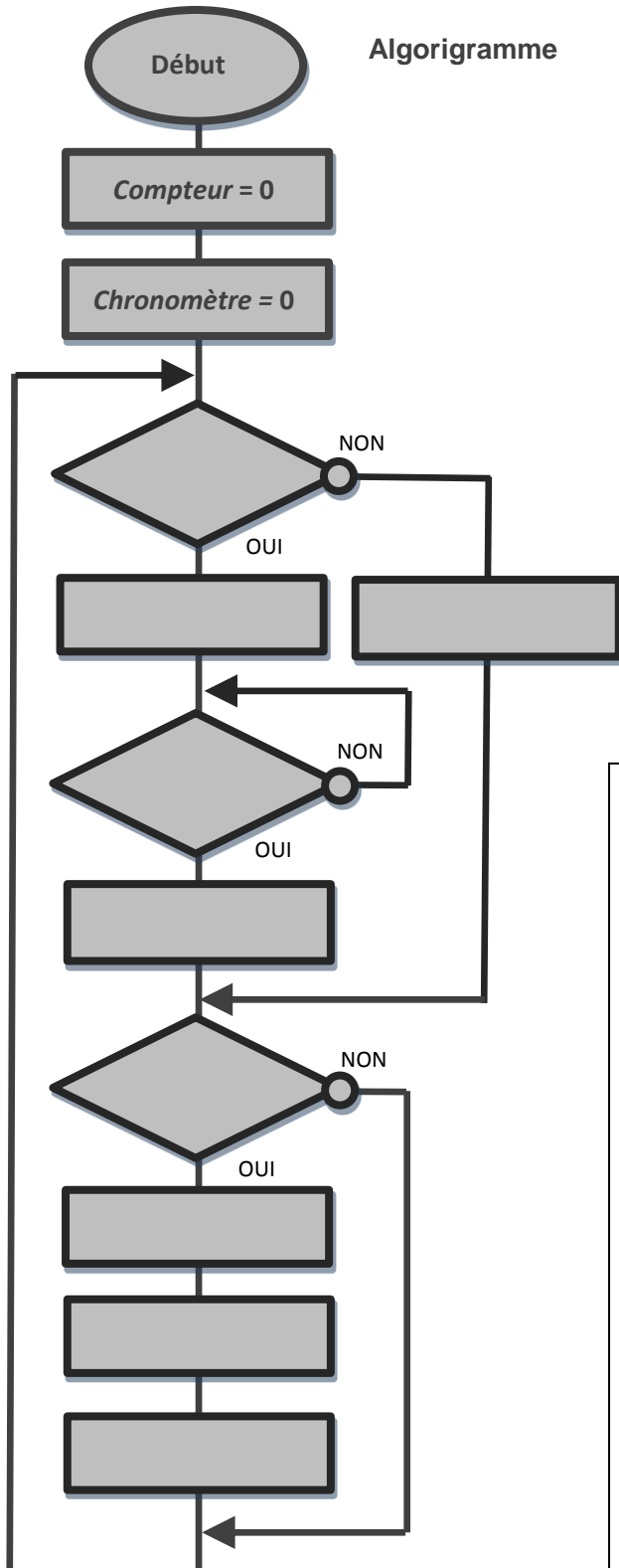


?

M/S



ALGORITHME DU PROGRAMME DE CALCUL DE LA VITESSE DU VENT.



Une variable nommée *Compteur* compte le nombre de demi-tours de l'anémomètre correspondant au nombre de passages de l'état logique haut (1) à l'état bas (0) de l'is.

Toutes les 5 secondes la vitesse du vent est calculée en m/s à partir du nombre de demi-tours/sec de l'anémomètre et d'un coefficient multiplicateur.

Le résultat est mis dans une variable nommée *Vitesse_vent*.

Après le calcul de la vitesse du vent, le compteur et le chronomètre sont remis à zéro et un nouveau calcul commence.

Pseudo-code

```

DEBUT
Affecter la valeur 0 à la variable « VCapteur »
Initialiser le chronomètre

DEBUT
SI Anémomètre = 1
    ALORS Allumer la DEL
        Attendre jusqu'à Anémomètre = 0
        Compteur = Compteur + 1
    SINON Eteindre la DEL
FIN SI

SI Chronomètre > 5 secondes
    ALORS Vitesse_vent = Compteur / 5 x 0.6
        Compteur = 0
        Chronomètre = 0
    FIN SI

RETOUR AU DEBUT
FIN
    
```