

# TUTORIEL – Mesurer la température sous abri

La mesure de la température sous abri est un standard international. Elle est mesurée grâce à un thermomètre installé sous un abri, à 1,50 mètre du sol. Cette protection permet d'empêcher la pluie ou les rayons du soleil d'altérer les relevés.

## Exemple de Matériel nécessaire :

- Un **thermomètre** (à alcool ou numérique)
- Une boîte en carton et du film plastique étirable ou un gros tupe en PVC
- Peinture blanche

## Fabriquer un abri météo simple (si l'école n'en a pas) :

- Une **boîte en carton** ou **boîte à chaussures fermées**,  
Peinte en blanc pour réfléchir le rayonnement,  
Recouverte d'un film plastique (type étirable alimentaire) pour résister à la pluie si la boîte est laissée à l'extérieur.  
Positionnée (ou tenue le temps de la mesure) à environ 1,5 m de haut  
Des fentes et ou des gros trous sur les côtés, pour faire passer l'air mais positionnés de sorte que les rayons du soleil ne rentrent pas dans la boîte.

OU

- Un tube en PVC (diam 15 cm),  
Peint en blanc, avec des fentes sur les côtés, dont l'ouverture est orientée dans le sens du vent dominant, peut constituer un abri plus solide, plus facile à fixer sur un piquet de grillage par exemple.

Voir : <https://www.youtube.com/watch?v=5VkwJCubRqg>

---

**Positionner le thermomètre quelques dizaines de secondes en minimisant les contacts du thermomètres avec les parois**

**Relever aussi la température hors l'abri, au soleil, à proximité de l'endroit où se trouve l'abri, à la même hauteur**