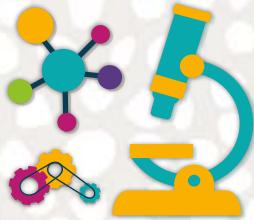


# Le vent, comment mesurer sa vitesse ?

Fiche proposée en partenariat avec les FRANCAS 49



45



## - Scientifique -

### But de l'activité

Construire un objet de mesure de la vitesse du vent.



À partir de 7 ans

20 participants maximum

Salle disposant de chaises et de tables

2 modules

Âge

Effectif

Espace

Durée

## Matériel

Crayons
Colles
Ciseaux
Compas
Règles
Feuilles de papier de différents grammages
Feuilles de carton rigides



## Intérêt pédagogique

Découverte d'un phénomène naturel invisible et chercher à utiliser sa force !  
Création d'objets techniques.

## Préparation

Préparer tout le matériel nécessaire.

# - Déroulement -

### Module 1 :

Un jour de vent, laisser s'envoler des feuilles de papier de différents grammages.

Calculer ou chronométrier le temps mis à parcourir une distance de 10 m. Faire calculer la vitesse. Observation : des feuilles de différents poids vont-elles à la même vitesse ?

### Module 2 :

Découper dans un carton rigide un cercle de 16 cm de rayon (environ 1 m de circonférence). Le poser sur un axe et vérifier qu'il tourne bien. Placer et coller 4 pots de yaourts couchés. Compter le nombre de tours en 1 minute, en 1 heure.



## Pour aller plus loin...

### Avec les livres :

- Frisbees, boomerangs et cerfs-volants.  
Pour jouer avec le vent / *Fréderic LE MERCIER*, Ed. Revue EPS, 9782867131493, 16 €

- Jour de vent / *Tony SANDOVAL*, Ed. Chours, 9782889340002, 11 €



### Astuces

Pour le module 2, possibilité d'utiliser une roue de bicyclette (axe performant).