

# Malette Air

**Niveaux :** Cycles 2 et 3

**Liste du matériel :**

- 6 bacs 9.5 l
  - 50 gobelets en plastique
  - 6 grosses seringues avec tuyau
  - 6 entonnoirs 60 ml
  - 500 g de pâte à modeler
  - 6 éponges
  - 12 flacons bouchés de 40 ml
  - 300 pailles en plastique
  - 1 série de masse de 1 kg
  - 1 balance Roberval
  - 30 balles de ping-pong
  - 1 sachet de 100 bouchons de liège
  - 1 pompe à vide
  - 6 pompes à main avec aiguille
  - 1 tube acrylique extrudé diamètre 40 mm
  - 100 petits ballons de baudruche
  - 80 épingles « tête de verre »
  - 30 bougies chauffe-plat
  - 6 jeux pour faire des bulles
- Un dossier pédagogique correspondant au matériel de la mallette (L'existence de l'air, l'air occupe de la place, la dilatation de l'air, la masse de l'air, la pression de l'air, construire un moulinet, construire une girouette, construire un anémomètre)
- Un fichier d'activités « Je découvre l'air » (l'air, gaz invisible, masse de l'air, air chaud/air froid, pression, déplacement, propriétés mécaniques).