

## DEFI TECHNO 2 - CP

### Cahier des charges :

- Finalité : En utilisant 100 g de matériaux qui coulent, fabriquer un objet qui flotte capable de transporter la charge la plus lourde possible. Cet engin doit pouvoir se déplacer en ligne droite.
- Matériel autorisé : tout matériel de récupération mais limites énoncées ci-dessus. (Ex : 100 g de fer blanc de boîte de conserve qui pourraient supporter x grammes de « fret »)
- Dimensions : libres mais masse de l'objet à respecter
- Connaissances scientifiques : Archimède, densité, forme, dérive...
- Ergonomie : étanchéité, arrimage du fret, poussée manuelle autorisée pour donner l'élan initial.
- Esthétique : décoration thématique en fonction des matériaux choisis
- Matériaux : libres mais respectant le critère de la finalité.