

Nom :

Classe :

Date :

Mission 8: Le cocktail à étage

Compétences évaluées	1 (débutant)	2 (apprenti)	3 (confirmé)	4 (expert)
Suivre un protocole				
Schématiser son expérience				
Je crée un document numérique				

Les objectifs: Comparer la densité de différentes matières

Le problème

Construire un radeau, pas si simple... Cela pourrait être utile d'étudier cela...
Votre professeur vous propose de comparer la densité de différents solides et de différents liquides.

Expérience 2 : Le cocktail à étage

- ✓ **Attention à ne pas mélanger de produits avec un pictogramme de sécurité !!!**
- ✓ **Ne pas boire !!!**
- ✓ Si possible fait cette expérience en présence de tes parents (quantités raisonnables, produits, ménage...)
- ✓ Si il te manque quelque chose ce n'est pas grave, fais ce que tu peux.
- ✓ La quantité des différents produits dépend du récipient choisi.
- ✓ Incline bien ton récipient et verse doucement.

Protocole :

1. Se procurer un récipient transparent de forme cylindrique (petit vase, flûte à champagne, bouteille d'eau, gourde, biberon...). Attention à ne pas le casser.
2. Verser du miel
3. Verser du sirop
4. Verser du liquide vaisselle
5. Verser de l'eau
6. Verser de l'huile d'olive
7. Insérer une petite vis (fer)
8. Insérer un grain de maïs (ou autre) sec (tu peux t'aider d'un cure dent...)
9. Insérer un Lego (plastique catégorie ABS 9)
10. Insérer un morceau de plastique catégorie PP 5 (morceau de boîte de bonbon par exemple...)
11. Insérer un morceau de plastique catégorie PE HD 2 (morceau de couvercle vieille cafetière, de télécommande, d'un vieux jouet...)



Travail :

Fait un schéma légendé de ton expérience.

Fait une photo de ton expérience et une de ton schéma

Insère ce schéma et cette photo dans un document texte.

Classe les différentes matières (solides ou liquides) de la plus dense à la moins dense (tu peux utiliser les signes < ou > si tu le désires)

Enregistre ce document en .pdf et nomme le « nom prénom classe »

Envoie ce fichier sur elyco avant le 4 avril en cliquant [ici](#).