

Activité 1 : Flottabilité du bois

1. Sur une nouvelle page du cahier, noter en rouge et souligné :
 - le titre du chapitre « **Chapitre 9 : La masse volumique** »
 - Ajoute le titre « **I. La flottabilité du bois** »

2. Faire le travail demandé en fonction de ta situation :

Si tu as accès à internet :

1. Coller la fiche si tu as pu l'imprimer à la suite du titre, sinon répondre sur le cahier.
2. Regarder la vidéo de l'expérience
3. Répondre aux questions sur le cahier ou sur la fiche et faire l'expérience demandée.
4. Photographier et envoyer le travail réalisé.

Si tu n'as pas accès à internet :

1. Lire le résumé de l'expérience
2. Répondre aux questions sur la fiche en précisant bien ton nom et celui de ton professeur et faire l'expérience demandée.
3. Déposer ta copie au collège le mardi 5 mai (matin)
4. Tu colleras la fiche lorsque le professeur te la rendra.

Classes virtuelles pour les questions / aides : Connectez-vous en prenant comme pseudonyme votre prénom + classe

- Mardi 28 avril de 14h30-15h30 <https://lc.cx/MmeGadda>
- Jeudi 30 avril de 10h30-11h30 <https://lc.cx/MRenaudier>

Les devoirs sont à rendre : soit par mail, soit par pronote, soit par whatsapp (photo du travail ou travail au format numérique).

Mme Gadda : Deborah.Gadda@ac-guyane.fr
Whatsapp : 0694400731

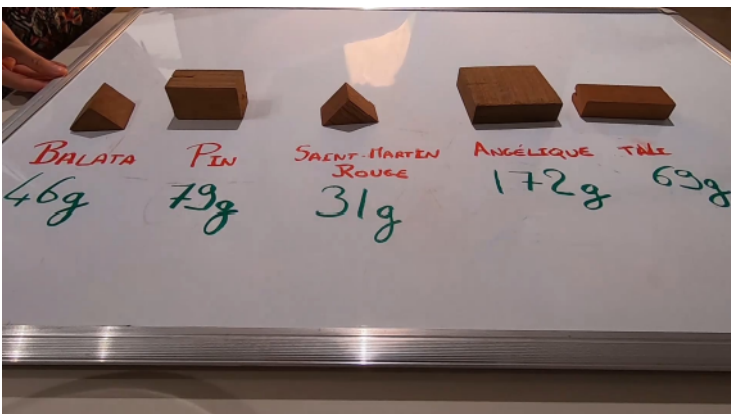
M. Renaudier : Benjamin.Renaudier@ac-guyane.fr
Whatsapp : 0694019876

Compléments : Une page internet enrichie contient toutes les activités semaine par semaine. Elle contient aussi des corrigés au format vidéo : <https://lc.cx/3emechap9> (ou scanner le QR CODE)

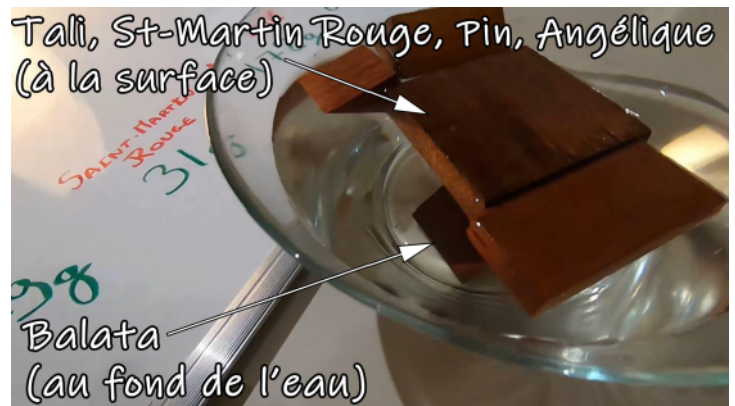


1) EXPÉRIENCE [A OBSERVER]

Nous avons à disposition divers morceaux de bois dont on connaît la masse que nous allons plonger dans l'eau.



Masse des différents morceaux de bois



Résultat de l'expérience

Vous pouvez aussi voir l'expérience en vidéo : <https://lc.cx/3emechap9>

ou QR CODE →



NOM :

PRÉNOM :

CLASSE :

2) EXPLOITATION DE L'EXPÉRIENCE [A RENDRE AU PROFESSEUR]

Q1. Note tes observations (sur les morceaux de bois et sur le résultat de l'expérience)

Q2. Schématise le résultat de l'expérience réalisée. N'oublie pas la légende et de travailler avec une règle.

Q3. Le résultat obtenu te paraît-il normal ? Explique ta réponse.

Q4. Réalise une recherche sur internet ou autre, sur « pourquoi un objet coule ou flotte dans l'eau ? »

Q5. Selon toi, pourquoi tous les morceaux de bois n'ont pas le même comportement dans l'eau ?

3) TON EXPÉRIENCE [A RENDRE AU PROFESSEUR]

Réalise la même expérience chez toi avec d'autres objets. Recherche des objets qui coulent et d'autres qui flottent.

- Si possible, prends en photo le résultat de ton expérience.
- Réalise également un tableau compte-rendu des objets que tu as testé.

Rends ton travail à ton professeur (photo de l'expérience si possible + tableau compte-rendu).