

TP1 : Mélange homogène et corps pur. 5èmes

Type d'activité : Démarche d'investigation

Place dans le programme : L'eau dans notre environnement-Mélange homogène et corps purs
Notion: Obtention d'une eau (presque pure) par distillation

Objectifs de l'activité : Décrire le principe d'une distillation

Pré-requis : Obtention d'un résidu solide par vaporisation d'une eau minérale

Conditions de mise en œuvre : Durée: 1h30 min, travail par groupe de 3

Ayant fait naufrage, Robinson échoue seul sur une toute petite île déserte avec de nombreux objets venant du bateau.

La mer s'étend à perte de vue mais il n'y a pas une seule goutte d'eau à boire !! J'ai si soif ! Se lamente-t-il...



Proposez à Robinson un système lui permettant de récupérer de l'eau douce à partir d'eau de mer. Celui-ci doit être réalisable.

Par groupe de trois, sur votre feuille de TP, décrivez le système que vous avez imaginé en quelques lignes puis faire des schémas légendés.

Vous pouvez demander au professeur jusqu'à **3 indices** pour vous aider dans votre réflexion.