

Activité 2: Que contient l'eau du robinet?

Objectifs :

- Rappel Notion de corps pur.
- Espèce chimique et mélange.

Durée :

Matériel

Bécher, plaque chauffante, pince en bois, serviette pour le déplacement
fiche méthode démarche d'investigation (au moins une par groupe)

déroulement de la séance

Déroulement	Modalité	Temps
Q1-3	Individuel	10min
Q4 étape1	En classe	
Q4 étape2	Individuel en classe	5min 5min
Q4 étape3	Individuel en classe	7min 7min
Discussion, on commence l'expérience on rédige l'étape 3 pendant que l'expérience à lieu.		

Devoirs

Exercice 10

Trace écrite

La composition de l'eau du robinet varie en fonction de la région cependant elle n'est jamais un corps pur : elle contient plusieurs composants dissous.

On peut connaître la composition de l'eau commercialisée en bouteille à l'aide de son étiquette.

Définitions :

- corps pur : Un corps pur est composé d'une unique substance (un unique type de particule).

- dissolution : Lors d'une dissolution, la substance dissoute s'appelle le soluté. Le liquide dans lequel ce solide est dissout s'appelle le solvant. Le mélange homogène obtenu est appelé solution.