

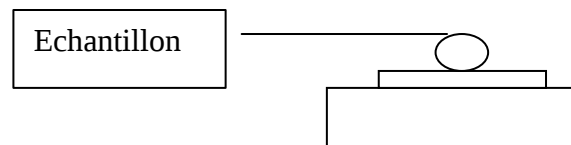
FICHE TECHNIQUE MESURE DE LA DENSITE D'UNE ROCHE METHODE 1

PREPARATION DE L'OBJET D'ETUDE

Bien **choisir** les morceaux de roches afin d'être sûr qu'ils pourront être utilisés pour mesurer le volume

MESURE DE LA MASSE

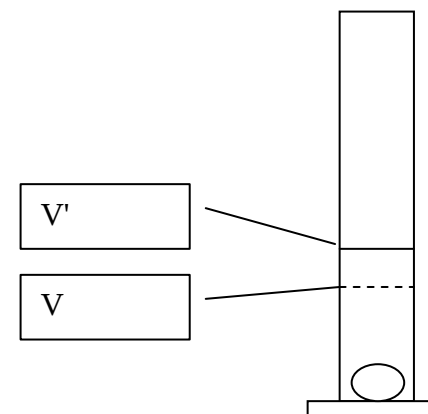
- **Peser** chaque échantillon



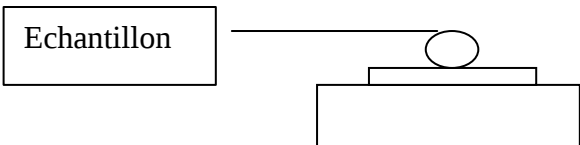
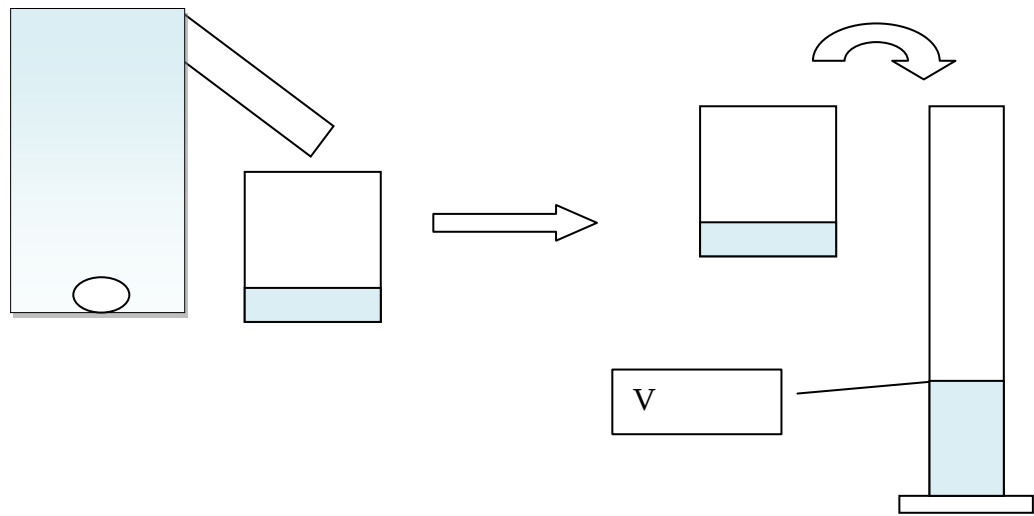
MESURE DU VOLUME ET CALCUL DE LA DENSITE

- **Ajouter** un volume V d'eau dans l'éprouvette graduée à l'aide d'un bécher
- **Ajouter** un échantillon de roche
- **Noter** le volume V'
- Le volume de l'échantillon de roche est $V' - V$

Calculer la masse volumique de l'échantillon choisi pour en tirer la densité



FICHE TECHNIQUE DE LA MESURE DE LA DENSITE D'UNE ROCHE METHODE 2

PREPARATION DE L'OBJET D'ETUDE	
Bien choisir les morceaux de roches afin d'être sûr qu'ils pourront être utilisés pour mesurer le volume	
MESURE DE LA MASSE	
• Peser chaque échantillon	 The diagram shows a rectangular box labeled 'Echantillon' with a line pointing to a small circle representing a rock sample. This sample is placed on a small rectangular platform, which is itself on a larger rectangular base representing a scale.
MESURE DU VOLUME ET CALCUL DE LA DENSITE	
• Remplir à l'aide d'un bécher le vase à trop plein de Boudreau jusqu'à débordement dans un autre bécher. • Lorsque le débordement est terminé, vider le bécher et le placer sous le bec du vase. • Immerger délicatement l'échantillon de roche dans le vase. • Laisser l'eau s'écouler puis la transvaser dans l'éprouvette graduée. • Lire la graduation pour déduire le volume V de la roche. Calculer la masse volumique de l'échantillon choisi pour en tirer la densité	 The diagram illustrates the water displacement method in two stages. In the first stage, a large beaker (vase à trop plein) is filled with blue liquid (Boudreau) to the brim. A rock sample (circle) is being lowered into it. A smaller beaker is positioned to catch the overflowing liquid. An arrow points to the second stage, where the beaker from the first stage now contains a small amount of blue liquid. This liquid is being poured into a graduated cylinder (éprouvette graduée). A label 'V' with a line points to the liquid level in the graduated cylinder, indicating the volume of the rock sample.

