ACADÉMIE DE CLERMONT-FERRAND *Liberté Égalité Fraternité*	**Physique-Chimie au cycle 4 -** Masse et volume **Flottabilité de l'œuf** **Fiche 2** Hypothèse 1 : **L'œuf qui a la masse la plus grande coule !**	Maison pour la science en AUVERGNE La main à la pâte

Activité **: Mesure de la masse d'un œuf.**

A présent à toi de jouer : « En groupe, proposez un protocole afin de déterminer la masse de chacun des deux œufs disponibles sur votre paillasse ».

Matériel nécessaire	Protocole (Schémas et/ou phrases)
Balance *Soucoupe* *Œufs*	*Méthode utilisant la tare* *Méthode de soustraction* …… …… …… …… …… …… …… …… …… …… ……

Résultats : **masse (petit œuf) =** ***entre 50 et 70 g*** **masse (gros œuf) =** ***entre 50 et 70 g***

Conclusion : ***L'œuf le plus lourd, donc qui a la masse la plus grande, coule.***

	Maitrise insuffisante	Maitrise fragile	Maitrise satisfaisante	Très bonne maitrise
Compétence évaluée : Mesurer une grandeur physique (masse)	Je ne parviens pas à proposer un protocole qui permette de répondre à la question	Le protocole que je propose est incomplet et/ou ne répond pas totalement à la question et/ou la liste du matériel présente des oublis	Mon protocole permet de répondre à la question mais la liste du matériel est incomplète et/ou les schémas sont incomplets	Mon protocole permet de répondre parfaitement à la question et la liste du matériel est complète
Auto-évaluation				
Evaluation du professeur				