

Compétences développées en activités

Connaissances associées

DOM 4	Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques	Mettre en oeuvre des observations et des expériences pour caractériser un échantillon de matière.
DOM 2	S'approprier des outils et des méthodes	La masse est une grandeur physique qui caractérise un échantillon de matière.
DOM 1	Pratiquer des langages	Réaliser des mélanges peut provoquer des transformations de la matière (dissolution)



Tu dois réaliser l'eau de l'aquarium nécessaire en SVT pour étudier la vie dans la fosse des Mariannes.

Chaque groupe fabriquera un litre de solution.

NOM	SALINITE g/L
Mer Baltique	7,00
Océan Antarctique	34,70
Océan Pacifique	35
Océan Indien	36,50
Océan Atlantique	36,50
Mer Méditerranée	38,50
Mer Rouge	39,7

1. Quelle est la salinité (teneur en sel) de l'eau que tu dois fabriquer ?
2. Quel est le matériel nécessaire ?
3. Écris le mode opératoire.
4. Réalise la solution.
Pour t'aider, n'oublie pas de regarder les fiches méthodes.

Doc : Salinité

<http://la.climatologie.free.fr/ocean/>

Projet Interdisciplinaire S.V.T./Physique-Chimie/Technologie	ACTIVITE N°1	Cycle 3
	La descente de James Cameron dans la fosse des Mariannes	6ème

Les élèves réalisent la solution qui servira ensuite en SVT. Les élèves manipulent par 3 ou 4.

La notion de volume et de masse ont été étudiés en amont, la préparation de cette solution permet de réinvestir l'utilisation de la balance et de mesure un volume.

Les fiches méthodes masse et volume ont été réalisées auparavant.

Cette séance peut être évaluée en continue.

DOCUMENT PROFESSEUR