**La solubilité des fluides**

**Laboratoire**

La formation d’une solution par le mélange de 2 ou plusieurs substances s’appelle \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Le \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ est la substance qui se dissout dans un solvant pour former une solution.

Le \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ est la substance qui dissout un soluté pour former une solution.

Dans une solution, il y a habituellement \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de solvant que de soluté.

Soluble signifie « capable de se dissoudre dans un solvant »

Durant le laboratoire suivant, tu découvriras quelles substances sont solubles et quelles sont insolubles.

**La solubilité des fluides**

Durant le laboratoire, tu utiliseras les solutés suivants :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sable | farine | levure | bicarbonate de soude | sel | sucre |

En équipe, choisissez les solutés que vous aimeriez tester.

Choisissez le solvant dans lequel vous allez ajouter le soluté.

Observez la réaction et dites s’il y a solubilité ou non.

\*\*Attention\*\* Assurez-vous de mettre la même quantité de soluté dans chaque solvant.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Solvant** | **Soluté** | **Solubilité**  **oui ou non** |
| vinaigre |  |  |
| huile |  |  |
| liqueur |  |  |
| eau |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Quelle conclusion tirez-vous de cette expérience ?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_