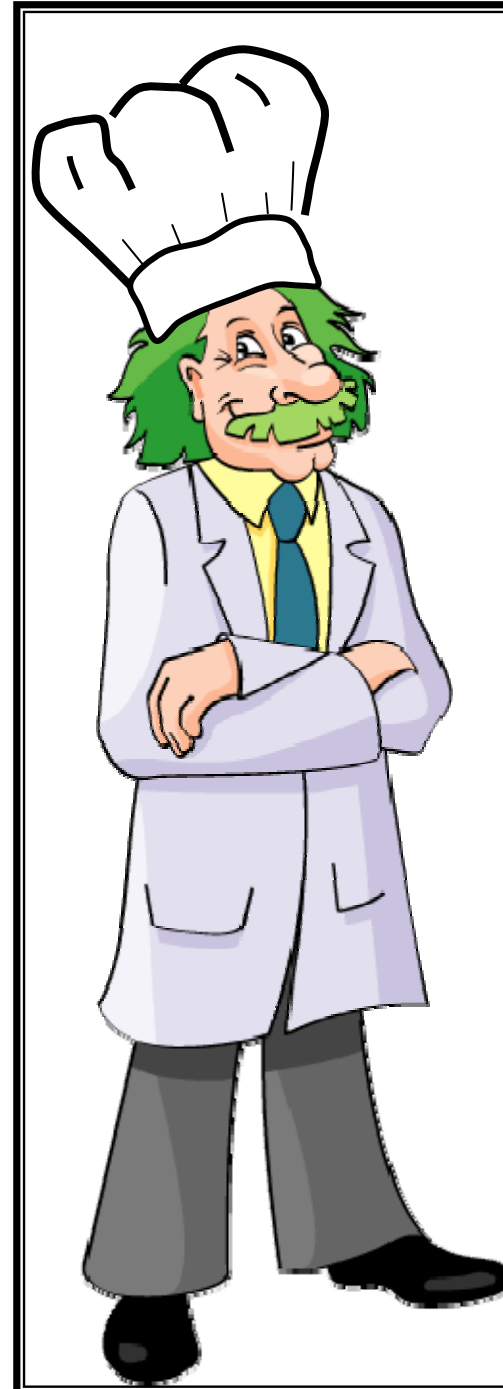


# Les expériences en ligne du Prof Albert



Je m'appelle **Spatule**.  
Les mélanges, c'est ma spécialité.  
Tout au long de ce projet,  
je serai ton guide.

## Les mélanges (1<sup>er</sup> cycle)



Nom de l'élève:

.....  
.....  
.....

## Cahier du cuisinier et de la cuisinière



Préparé par : Pascale Arguin, enseignante et Pierre Mathieu, conseiller pédagogique

Mise en page : Ginette Cloutier, secrétaire

Au catalogue: 27-9015

## Observation



Voici différents liquides que j'ai trouvé dans la cuisine.  
Est-ce que tu les connais?  
Peux-tu les classer dans le tableau ci-dessous selon les propriétés?

<b>vinaigre</b> 	<b>huile végétale</b> 	<b>eau</b> 	<b>lait</b> 	<b>Sauce soya</b> 
---------------------	---------------------------	----------------	-----------------	-----------------------

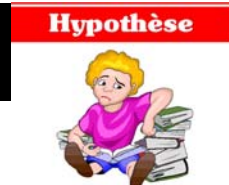
	Couleur (oui ou non)	Odeur (oui ou non)
vinaigre		
huile végétale		
eau		
lait		
mélasse		

## Questionnement



Je viens de me faire une bonne limonade.  
Penses-tu que tous les liquides peuvent se mélanger

## Hypothèse



Je pense que ...  Tous les liquides se mélangent.  
 Ce ne sont pas tous les liquides qui se mélangent.

parce que...

---

---

---

---

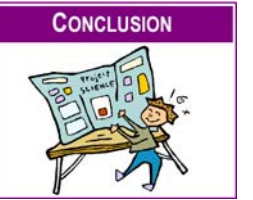
---

---

---

---

## Mon bilan



Tous les liquides peuvent se mélanger les uns aux autres:

oui  non

Tous les solides peuvent se dissoudre dans l'eau:

oui  non

J'ai rencontré des difficultés lors de mes expérimentations :

oui  non

Qu'est-ce que j'aurais pu faire pour améliorer mes expériences?

---

---

---

---

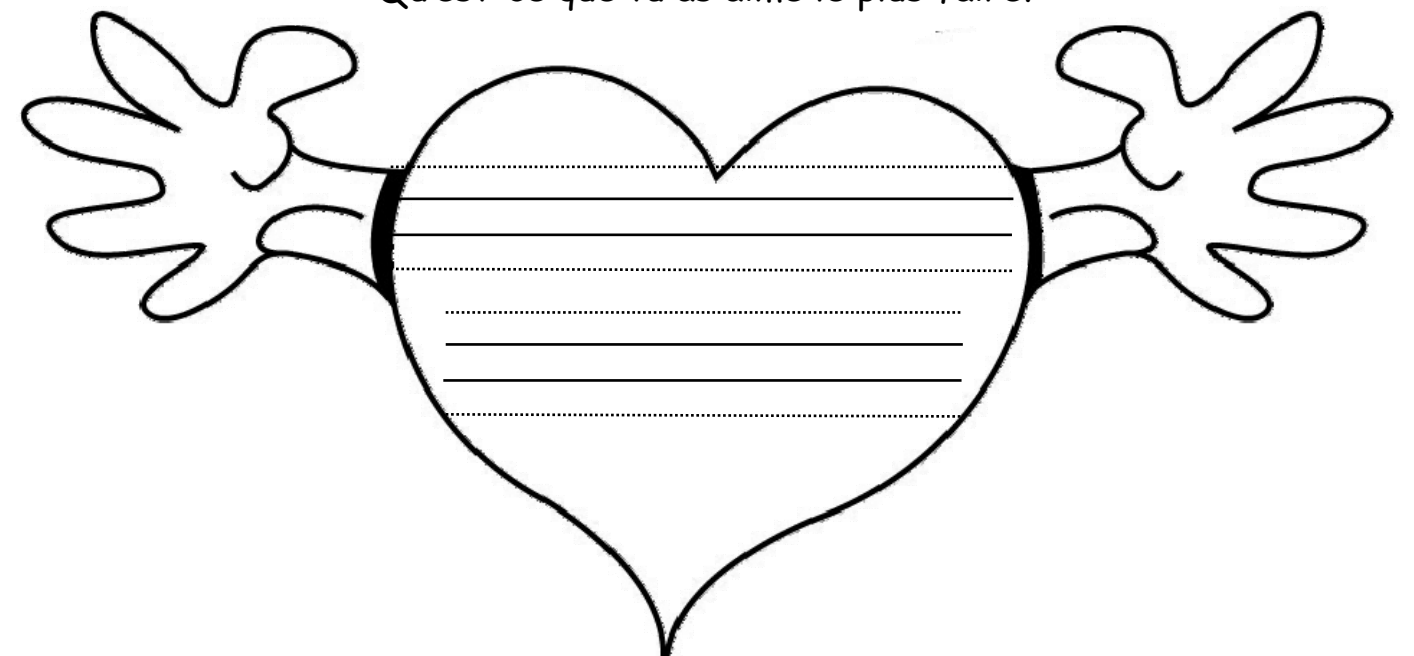
---

---

---

---

Qu'est-ce que tu as aimé le plus faire?



As-tu aimé la capsule vidéo que je t'ai présentée?

Je t'invite à faire de même en laissant aller ta créativité.



### 3<sup>e</sup> expérimentation



Les couleurs que j'utiliserai :

- rouge       jaune  
 vert       bleu

Autre : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



Voici ma création (photo ou dessin) :

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### 1<sup>re</sup> expérimentation



À toi de jouer!



Les liquides peuvent-ils se mélanger les uns aux autres?

Légende :  Les liquides se mélangent entre eux.  
 Les liquides ne se mélangent pas entre eux.

Eau + Eau =



(une goutte de colorant alimentaire rouge)

Eau + Huile =



Lait + Lait =



Lait + Huile =



Lait + Sauce soya =



Sauce soya + Huile =



Sauce soya + Eau =



## Observation

OBSERVATION



Je t'ai préparé deux bouteilles d'eau.  
Observe-les attentivement.  
Que remarques-tu?



bouteille d'eau avec du sucre



bouteille d'eau avec du sel



## Questionnement

QUESTIONNEMENT



Est-ce que tous les solides peuvent se dissoudre dans l'eau?



## Hypothèse

HYPOTHÈSE



Je pense que ...

- Tous les solides vont se dissoudre dans l'eau.
- Ce ne sont pas tous les solides qui vont se dissoudre dans l'eau.

parce que...

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## 2<sup>e</sup> expérimentation

EXPÉRIMENTATION



À toi d'expérimenter!



J'écris le nom des solides que je vais utiliser pour faire mon expérience.  
Je dessine mes résultats.

## Résultats

RÉSULTATS



	Mon résultat avec de l'eau tiède	Mon résultat avec de l'eau chaude (réalisée par l'ens.)	A-t-on obtenu le même résultat?
Solide 1: ..... ..... .....			<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Solide 2: ..... ..... .....			<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Solide 3: ..... ..... .....			<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Solide 4: ..... ..... .....			<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non