

## 8 Fabriquer des billes avec un sucre

## Billes d'alginate

Réaliser une expérience en suivant le protocole.

**Matériel pour le groupe**

- 1 ramequin en verre
- 1 éprouvette
- du papier essuie-tout
- 1 passoire
- 1 pipette plastique

**Produits à aller chercher**

- alginate de sodium aromatisé au sirop
- solution de lactate de calcium

**Protocole**

- Mesurer 30 mL de solution de lactate de calcium avec l'éprouvette.  
Verser cette solution dans le ramequin en verre.
- Prélever avec la pipette un peu de la solution d'alginate et faire tomber des gouttelettes dans la solution de lactate de calcium.
- Observer la formation de billes dès que les gouttes touchent la solution de lactate de calcium.
- Une fois les billes obtenues, les rincer à l'eau claire en utilisant la passoire.

*Bonne dégustation !*

**Décrire le résultat obtenu :**

.....

.....

.....

.....

**Réaliser un schéma pour expliquer l'expérience :**