

**La mole et la concentration molaire – Chapitre 7 santé**  
**Activité 3 – Préparer une solution de concentration molaire donnée – page 108**

Fiche-guide



- Comment préparer avec la meilleure précision possible une solution aqueuse  $S$  de glucose de concentration molaire proche de  $c$  ?
- Comment obtenir ensuite une solution  $S'$  de glucose dix fois moins concentrée à partir de  $S$  ?

### 1. Analyser

Quel matériel facilement accessible peut être utilisé pour répondre à la question posée ?

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide (ou les aides) qu'il vous donnera.*

Écrire les protocoles que vous comptez mettre en œuvre, puis appeler votre professeur pour qu'il valide ces protocoles.

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide (ou les aides) qu'il vous donnera.*

### 2. Réaliser l'expérience

Réaliser les protocoles proposés et noter vos observations.

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide (ou les aides) qu'il vous donnera.*

### 3. Valider la démarche et répondre à la question posée

Proposer une ou plusieurs démarches expérimentales qui permettraient de vérifier que la solution  $S'$  préparée a bien la concentration demandée en glucose.

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide (ou les aides) qu'il vous donnera.*