

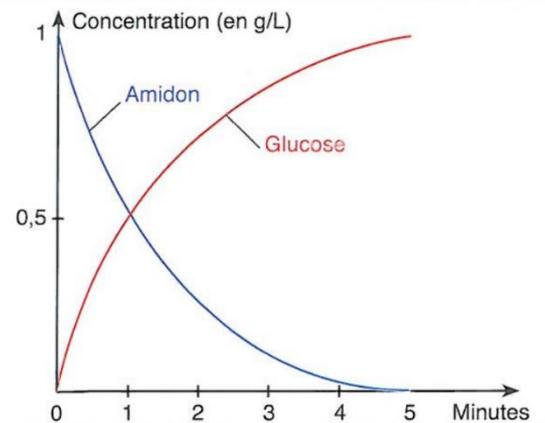
Série d'exercices

Exercice 1 : complétez le tableau suivant

Aliments simples	Réactifs caractéristiques	Résultats obtenus
Glucose		
	Eau iodée	
		Précipité blanc qui noircit à la lumière

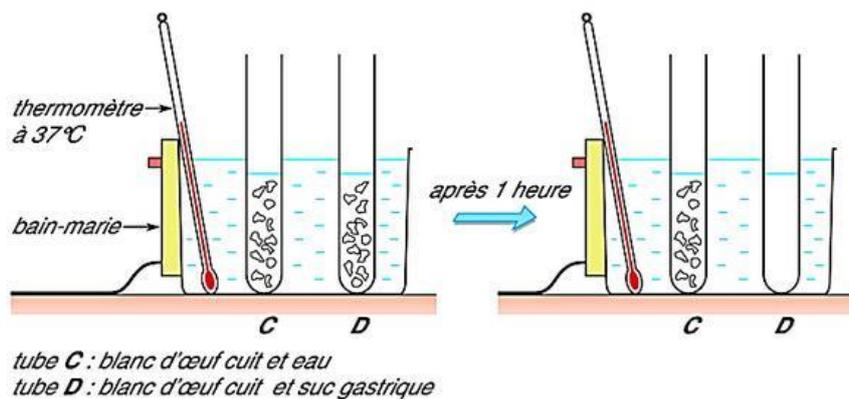
Exercice 2 : le graphique ci-dessous traduit les résultats d'une expérience de digestion réalisée in vitro (dans un tube à essai) grâce à du duc pancréatique.

- 1) Que représente ce graphique ?
- 2) Quelles sont les concentrations de l'amidon et du glucose au début de l'expérience
- 3) Décrivez l'évolution des concentrations de ces deux composantes
- 4) Que peut-on déduire ?
- 5) Ecrivez la réaction de la simplification de l'amidon par le suc pancréatique



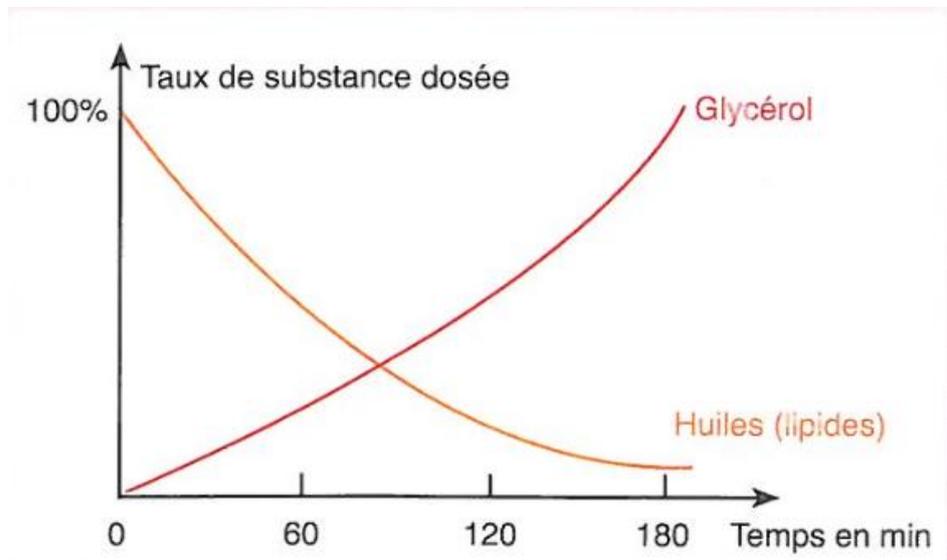
Exercice 3 : Pour comprendre la digestion in vitro des protides sous l'effet de suc gastrique, on réalise l'expérience suivante :

La digestion expérimentale de blanc d'œuf cuit par le suc gastrique



- 1) Déduisez le type de digestion mis en évidence dans cette expérience
- 2) Comparez le tube C et D après 24 heures
- 3) Déterminez où se passe cette transformation au niveau de tube digestif ?
- 4) Quel est l'enzyme responsable de cette transformation ?
- 5) Ecrivez la réaction de cette simplification des protides

Exercice 4 : on mélange dans un tube à essai de l'huile, de l'eau et de la bile. On agite puis on ajoute une enzyme : la lipase pancréatique les résultats sont représentés par le graphique ci-dessous



- 1) à l'aide de vos connaissances, précisez le rôle de la bile
- 2) Décrivez ce graphique
- 3) Expliquez les résultats obtenus