

## Questionnaire thixotropie

- 1) En se plaçant d'un point de vue physique, quels sont les deux constituants principaux d'un yaourt ?
- 2) Qu'est-ce qu'un milieu élastique ?
- 3) Grâce à quel type de molécules un yaourt peut-il rester élastique ?
- 4) Lorsqu'un yaourt perd son élasticité, il coule. Quels actions extérieures ou paramètres peuvent rendre le yaourt coulant.
- 5) Quelles interactions (entre quelles molécules) prennent le dessus lorsque le yaourt est encore à l'état de gel ?
- 6) Quelles interactions (entre quelles molécules) prennent le dessus lorsque le yaourt coule ?
- 7) Pourquoi l'eau n'est-elle pas visqueuse ? (alors qu'elle s'associe fortement par liaisons hydrogène)
- 8) Pourquoi le glycérol est plus visqueux que l'eau ?
- 9) Pourquoi un yaourt est encore plus visqueux ?
- 10) Que signifie le terme « rhéofluidifiant » ?
- 11) Qu'est-ce qu'un liquide ?