

Bulle, mayonnaise et membrane

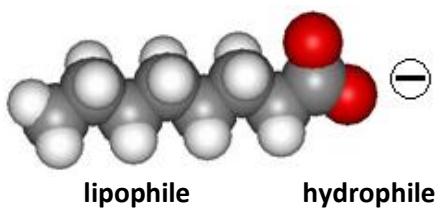
Consigne en groupe de deux

Consulter [bulle-mayo-membrane.pptx], [membrane.pptx] et le document [auto-organisation.pdf]

Proposer une synthèse présentant les interactions concernées dans la formation des structures (bulles, mayonnaise, liposomes, membranes cellulaires) et illustrant l'idée d'auto organisation en chimie et biochimie.

Exemples de molécules amphiphiles

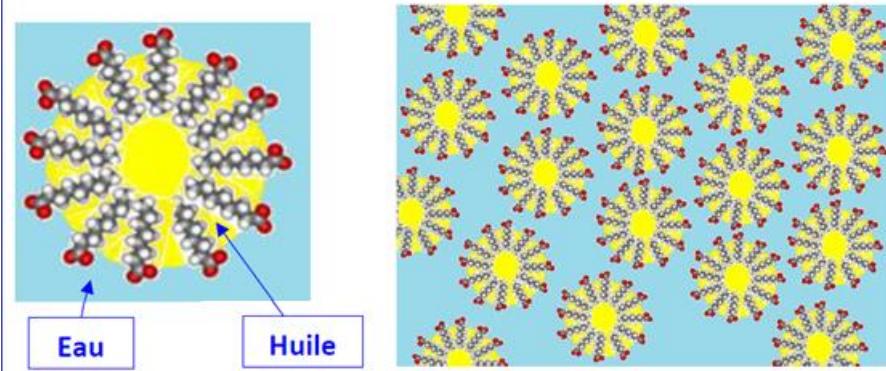
Octanoate d'éthyle



2,3-dimyrisotyl-D-glycero-1-phosphate de sodium
(phospholipide)



La mayonnaise est une **émulsion** constituée de gouttes d'huile, **les micelles**, séparées par un film d'eau.



Membrane cellulaire : bicouche de phospholipides

