

Bulle, mayonnaise et membrane

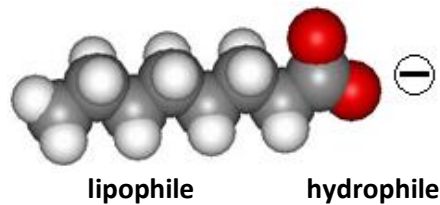
Consigne en groupe de deux

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

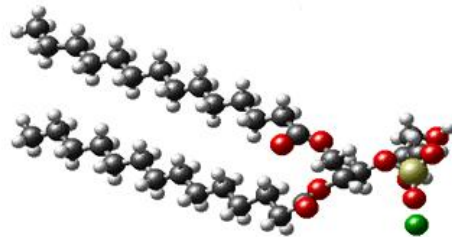
Proposer une synthèse présentant les interactions concernées dans la formation des structures (bulles, mayonnaise, liposomes, membranes cellulaires) et illustrant l'idée d'auto-organisation en chimie et biochimie.

Exemples de molécules amphiphiles

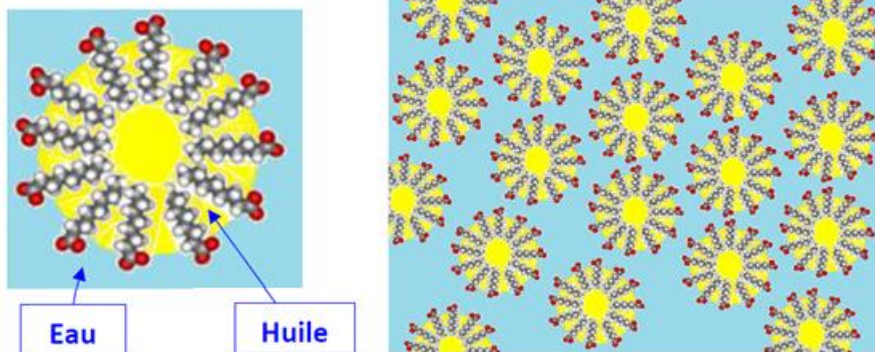
Octanoate d'éthyle



2,3-dimyristyl-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

