

UE Structure et bases fonctionnelles des molécules du vivant

- Structures / fonction des molécules et macromolécules :

Milieu aqueux, acides gras, sucres, acides aminés

Triglycérides et phospholipides, polysaccharides, protéines, acides nucléiques

Exemple d'édifice multimoléculaire : la membrane biologique

- Structure / fonction du support de l'hérédité :

Nucléotides, chaîne polynucléotidique, double hélice

Notion de gène, transcription, traduction, Réplication.

Organisation pédagogique

48h (30CM ; 18TD)