

Structure proteines

* La structure des proteines est très interessante dans le cadre du cours sur les liaisons intra et intermoleculaire .

* Structure complexe determinee par un grand nombre interactions .

* Structure primaire

- Enchaînement des acides aminés

* Structure secondaire

- Replément des chaînes : $\left\{ \begin{array}{l} \text{helices } \alpha \text{ (souvent } \Delta) \\ \text{feuillet } \beta \text{ (// ou anti //)} \end{array} \right.$
- Elle depend des angle que font les acides aminés le long

de la chaîne principale

↳ "graph Ramachandran"

* Structure tertiaire

- Organisation dans l'espace des structures secondaire
- interaction VdW, liaisons H, interaction hydrophobes, pont disulfures
- Elle permet l'interaction avec cibles (hemoglobine, dargt Zinc)

* Structure quaternaire

- Assemblage de plusieurs chaîne polypeptidique
- ↳ "hemoglobine"