



## Structures protéiques

### Structure I

Enchaînements d'a.a liés par liaisons peptidiques

Hydrolyse : N → D et Q → E

### Structure II

Organisation spatiale au niveau local

Premier niveau de repliement

- Hélices  $\alpha$
- Hélices polyprolines
- Feuilletés  $\beta$

### Structure III

Organisation spatiale globale et fonctionnelle

$\Sigma$  des structures II

Monomères

Ponts disulfures

Utilisation de  $\beta$  mercaptoéthanol

### Structure IV

Non obligatoire

Monomères liés par liaisons faibles

Utilisation d'agents dénaturant