

## Sujet : Assignment des structures secondaire de protéines

Objectif: Implémentation de la méthode DSSP pour l'assignation des structures secondaires. Dans un premier temps, il est possible de s'intéresser qu'aux structures secondaires régulières (alpha Hélice, et brin bêta).

Contact : Alexandre de Brevern ([alexandre.debrevern@univ-paris-diderot.fr](mailto:alexandre.debrevern@univ-paris-diderot.fr)) & Jean-Christophe Gelly ([jean-christophe.gelly@univ-paris-diderot.fr](mailto:jean-christophe.gelly@univ-paris-diderot.fr))

### Référence :

Dictionary of protein secondary structure: pattern recognition of hydrogen-bonded and geometrical features. Kabsch W, Sander C, Biopolymers. 1983 22 2577-2637. PMID: 6667333; UI: 84128824.