

## Notre Dossier

### ANALYSE DE STRUCTURE ET SEQUENCE DE PROTEINES PAR BIOINFORMATIQUE

#### SCOP

Classification structurale des protéines

<http://scop.mrc-lmb.cam.ac.uk/scop/>

#### CATH

Classification hiérarchique des protéines

<http://www.biochem.ucl.ac.uk/bsm/cath/>

#### DSSP

Définition de la structure secondaire des protéines

<http://www.cmbi.kun.nl/swift/dssp/>

#### PROSITE

Dictionnaire des protéines et de leur profils

<http://au.expasy.org/>

#### Dali-service

Ce site sert à comparer les structures 3D des protéines

<http://www.ebi.ac.uk/dali/>

#### Le Deambulum

Analyse de séquences protéiques

<http://www.infobiogen.fr/services/deambulum/fr/prog3.html>

### PRÉDICTION DE STRUCTURE DE PROTÉINES

#### CASP2

Prédiction de la structure des protéines (Sanger Institute)

<http://www.sanger.ac.uk/Teams/faculty/hubbard/>

<http://predictioncenter.llnl.gov/casp3/>

#### PredictProtein

Alignements multiples, prédiction de structures secondaires, et de domaines. Identification de régions transmembranaires

<http://www.embl-heidelberg.de/predictprotein/predictprotein.html>

<http://dis.embl.de/>

<http://globplot.embl.de/> (prédiction de domaines)

<http://smart.embl-heidelberg.de/> (analyse de domaines)

<http://gfp-cdna.embl.de/> (localisation de protéines)

<http://www.ebi.ac.uk/pratt/> (motifs protéiques)

<http://sirw.embl.de/index.html> (recherche de protéines)

<http://elm.eu.org/> (prédiction de protéines eucaryotes)

<http://www.ebi.ac.uk/ppsearch/> (recherche de motifs)

## **BASES DE DONNÉES STRUCTURALES**

### **PDB**

Bases de données de protéines

<http://www.rcsb.org/pdb/>

### **NDB**

Banques de données sur les acides nucléiques

<http://ndbserver.rutgers.edu/>

### **NCBI**

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov:80/entrez/query.fcgi?db=Protein>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov:80/entrez/query.fcgi?db=Structure>

### **BioMagResbank**

Base de données de RMN sur les protéines, peptides et acides nucléiques

<http://www.bmrb.wisc.edu/>

### **Images de structures**

<http://www.ks.uiuc.edu/Overview/gallery/structure.html>

<http://www2.ccc.uni-erlangen.de/services/index.html>

Pour vous abonner gratuitement au Flash Info Biotech, envoyez un E-mail à

[FlashInfoBiotech-subscribe@yahogroupes.fr](mailto:FlashInfoBiotech-subscribe@yahogroupes.fr). Pour donner votre opinion ou communiquer une information

[FlashInfoBiotech@yahogroupes.fr](mailto:FlashInfoBiotech@yahogroupes.fr) et lire le FIB sur le web <http://biodocs.net/fib/index.htm> et pour connaître

l'association BioDocs : <http://www.biodocs.net/>.