

Annotation

Structurale

Séquences génomiques

- Alignement : protéine, ADNc, ARNm
- Transcription et traduction: recherche des codons début et fin
- La composition en nucléotide
- L'usage des codons
- Les îlots génomiques

Gènes / Protéines

Fonctionnelle

Séquences génomiques

- Ortho/Para/Homologies
- Familles gènes / protéines
- La localisation cellulaire
- Les motifs / domaines

Assignations fonctionnelles:
protéines annotées

Relationnelle

Étapes de reconstruction

- Contexte génomique, ordre des gènes
- Génomiques comparatives entre organisme: régions / gènes commun
- fusion / fission de gène
- Réseaux de régulation
- Interaction protéiques
- Réseaux métaboliques

Processus biologiques

Expertise humaine

Expertise humaine

Visualisation de
Données



Annotations expertes

UTILISE

ÉTIQUETTE