

# Parcours CMB

## Computational & Mathematical Biology

*Déchiffrer les processus des systèmes du vivant et leur complexité*

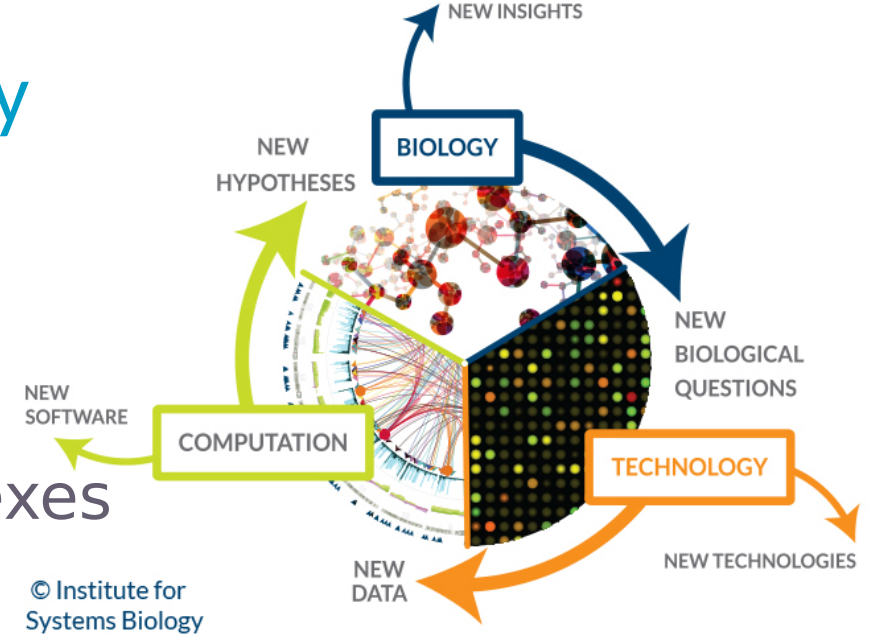
Parcours orienté "recherche"

- Systèmes dynamiques discrets (graphes, automates, algorithmique, ...)
- Adossement à l'institut Convergences [CenTuri](#)
- Parcours *International* : enseignements dispensés en *anglais*
- Parcours *Interdisciplinaire*
  - 1/3 des UE en commun avec des mathématiciens et/ou des biologistes
  - Projets et stages interdisciplinaires

# Parcours CMB

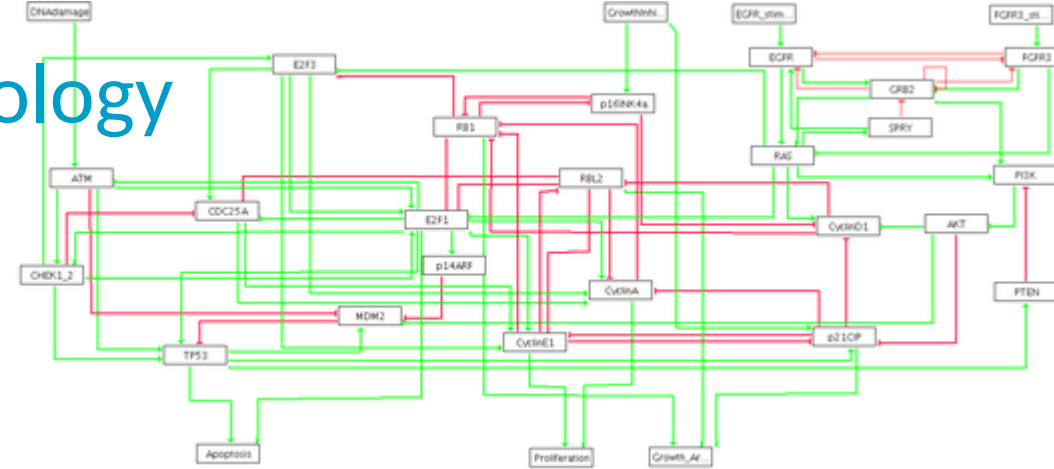
## Computational & Mathematical Biology

- Compétences en sortie de Master
  - Informatique fondamentale
  - Modélisation de phénomènes complexes
  - Analyse de données biologiques
  - Conception/réalisation de logiciels pour la bioinformatique
- Débouchés
  - Recherche dans l'une des équipes de l'institut CenTuri
  - Ingénieur d'études / de recherche (CNRS, INSERM, INRIA, ...)
  - Ingénieur R&D (industrie de la santé, sciences de la vie)



# Parcours CMB

## Computational & Mathematical Biology



- Quelques UE de M1 et M2

Complexity	Software Engineering	Distributed Algorithms	Biology, Neuro, Immuno
Graph Theory	Discrete Dynamical Systems	Interdisciplinary Project	Applied Maths & Stats

- Principaux laboratoires partenaires

