

Graphes et réseaux d'interactions biologiques (3 crédits) [Baudot A., Tichit L.]

Code: SBBCU8L

Objectif(s): Construction et analyse de réseaux d'interaction en biologie.

Volume horaire: 14h de CM - 16h de TD - 0h de TP

Description

Cet enseignement a pour objectif de présenter l'analyse des réseaux d'interactions en biologie. Les cours/TD focalisent d'une part sur la construction et l'interprétation des réseaux statiques "à grande échelle", par exemple des réseaux d'interactions protéine-protéine. D'autre part, sur les réseaux dynamiques, modélisés par différents formalismes mathématiques, qui permettent de simuler par exemple la régulation génique.

Prérequis

Pas de prérequis