

Groupe de travail "Modularité et composition dans de grands réseaux de régulation"

20 et 21 mai 2010 – CIRM

Jeudi 20 mai

Matin, point sur les travaux récents et présentation des thématiques des groupes de travail

9:00 présentation du livrable sur les formalismes et perspectives (Sylvain Soliman)

9:30 présentation du livrable avec la carte et perspectives (Laurence Calzone)

10:00 Instanciation de la carte générique pour les cancers de vessie, sur la base de données transcriptomiques (Andrei Zinovyev)

10:30 PAUSE CAFÉ

11:00 Modèle qualitatif du réseau E2F1-3 [Groupe 1] (Francois Radvanyi & Laurence Calzone)

Rappels sur le réseau, les acteurs considérés, les effets observés et devant être reproduits par le(s) modèle(s), les questions posées

11:15 Modèles réduits [Groupes 2 et 3]

G2 - le modèle logique (Claudine Chaouiya & Elisabeth Remy Soliman)

G3 - le modèle réactionnel (Sylvain)

11:30 Instanciation de la carte générique RB/E2F sur les différents types cellulaires [Groupe 4] (Brigitte Kahn-Perles)

Résultats déjà obtenus, pistes à suivre, similarités et différences

11:45 Développement méthodologiques: modularité et composition, réduction de modèles [Groupes 5 et 6]

Globalement des travaux sont en cours, il s'agit ici de faire le point sur ces thèmes et suggérer des nouvelles pistes et passerelles entre différentes approches

G5 - Réduction de modèles dans les différents formalismes, quelles stratégies, quels gains, quelles pertes? (François Fages)

G6 - Compositionalité, model checking et réseaux de Petri (Franck Pommereau & Gregory Batt)

12:00 D'une carte d'interaction à un modèle qualitatif logique, quelle démarche? [Groupe 7] (Denis Thieffry)

De la carte générique (ou ses modules) au modèle dynamique, ou comment définir (automatiquement) un premier modèle?

12:15 REPAS

Après midi, session commune puis répartition en groupes de travail conclusions

14:00-15:00 Groupe 1

15:00-15:15 CAFÉ

15:15-16:30 Groupes 2, 3, 5, 6

16:30-18:00 Conclusions et discussions des groupes 2, 3, 5 et 6

18:30 Apéritif

Vendredi 21 mai

Matin, groupes de travail, puis conclusions

9:00-10:45 Groupes 4 et 7

10:45-11:00 CAFÉ

11:00-12:15 Conclusions et discussions des groupes de travail 4 et 7

12:15 REPAS

\*\* Après midi, bilan Calamar

14:00-15:00 Bilan projet Calamar ANR-SYSCOMM, présentation des derniers livrables et de ceux à venir

15:00-18:00 Ballade Calanques pour les volontaires et si le temps le permet, ou, pour les courageux, poursuite des travaux suite aux conclusions des groupes de travail