



Modélisation du métabolisme cellulaire

Séminaire du 18 mars 2011

Ecole Polytechnique - 91128 Palaiseau – Laboratoire d'Informatique (LIX)

9h30	Ouverture <i>(Mireille Régnier, Polytechnique)</i>	
9h45	Oxydo-réduction et vieillissement <i>(Jean-François Le Bitoux)</i>	30 min
10h15	Le CO ₂ potentialise l'effet du stress oxydatif <i>(Sam Dukan – CNRS)</i>	30min
10h45	La sclérose latérale amyotrophique, une maladie de l'oxydo-réduction ? <i>(Christian Andres – Univ. Tours)</i>	30 min
11h15	Structure radicalaire de l'eau <i>(Marc Henry, Univ. Strasbourg)</i>	30 min
11h45	Une réécriture énergétique du neurone laisse à supposer qu'il y ait plusieurs vitesses de transmission <i>(Olivier Lafitte – Univ. Paris XIII)</i>	30 min
12h30	Repas	
14h00	Métabolisme cellulaire et mitose <i>(Frédéric Campion)</i>	30 min
14h30	Mode d'action de la chimiothérapie anti-cancéreuse <i>(Aïcha Demidem - INRA)</i>	30 min
15h00	Modélisation des flux métaboliques, perspective d'un industriel <i>(Adeline Guais-Vergne– Biorébus)</i>	15 min
15h15	Métabolisme et modélisation cellulaire <i>(Clair Poignard– INRIA)</i>	30 min
15h45	Optimisation énergétique et évolution : l'exemple des ARN <i>(Yann Ponty - Polytechnique)</i>	30 min
16h15	Discussion	
17h00	Conclusion <i>(Gilles Rubinstenn, Fondation P-G de Gennes)</i>	