

**Premiers entretiens de l'IBPC**  
**13 novembre 1987**

**P R O G R A M M E**

Ces premiers entretiens de l'IBPC visent à développer des échanges aussi peu formels que possible entre les différentes équipes scientifiques qui se côtoient à l'Institut. Conformément au souhait des chercheurs, les exposés dont le programme est donné ci-dessous ont donc pour vocation de présenter diverses stratégies de recherche plus que d'exposer le détail de résultats expérimentaux particuliers.

9h00 Ouverture par M. .B. PULLMAN, Administrateur de l'IBPC

**Session I : Modérateur : P. BENNOUN**

- 9h15 M. SPRINGER. Contrôle de la traduction chez les procaryotes  
9h35 R. BUCKINGHAM. Les effets de contexte dans la traduction  
9h50 C. PORTIER. Implication de la RNase III dans l'inactivation de certains messagers  
10h05 J. MARIE. Epissage alternatif du messenger de la  $\beta$ -tropomyosine *in vitro*  
10h20 M. UZAN ou C. THERMES. Changements transcriptionnels au cours du développement du bactériophage T4  
10h35 C. SRIPATI. Mécanisme et fonction de la phosphorylation réversible d'une protéine ribosomique chez *Tetrahymena*  
10h55 Pause

**Session II : Modérateur : E. BRODY**

- 11h10 C. CHIARUTTINI. Etude de la structure tertiaire de l'ARN ribosomique 16s *d'E. Coli* par pontage chimique ARN-protéine.  
11h30 K. ZAKRZEWSKA. Etude théorique des propriétés conformationnelles et réactionnelles des acides nucléiques.  
11h45 N. GRESH. Application du calcul théorique des interactions moléculaires à l'étude de complexes spécifiques d'intérêt biochimique.  
12h00 J. LAVERGNE. Aspects fonctionnels de la photosynthèse.  
12h30 J. GIRARD. Aspects génétiques de la photosynthèse : le cas du photosystème I.  
12h40 Fin de la deuxième session.

**Session III : Modérateur : J.P. HENRY**

- 14h00 J.L. POPOT. Repliement des protéines membranaires : l'exemple de la bactériorhodopsine.
- 14h20 S. FUROIS. Paquets d'hélices  $\alpha$  hydrophobes : signification possible pour le transfert des ions par les protéines transmembranaires.
- 14h35 Y. HENRY. Oxydo-réductases : réduction de composés nitroaromatiques cytotoxiques et radiosensibilisateurs.
- 14h55 G. HUI BON HOA. Cinétique de relaxation de l'équilibre de spin du cytochrome P450- camphre induites par sauts de pression.
- 15h15 J.P. RENARD. Etude des embryons précoces de mammifères.
- 15h35 G. PRULIERE. Implication du cytosquelette dans la cryopréservation des embryons de lapin.
- 15h55 L.A. PRADEL. Le rôle de la spectrine dans la cellule nerveuse.
- 16h15 Pause

#### **Session IV : Modérateur R. CASSOLY**

- 16h30 A. ZACHOWSKI. Aminophospholipide translocase.
- 17h00 G. MORROT. Diffusion latérale des phospholipides dans la membrane érythrocytaire.
- 17h20 P. DEVAUX. La RMN à l'IBPC
- 17h30 J.P. HENRY. Structure de la dopamine  $\beta$ -hydroxylase humaine et recherche de canaux ioniques dans les organites cellulaires.
- 17h45 B. GASNIER. Le transport des catécholamines par les granules chromaffines de la médullo- surrénale
- 18h00 D. SCHERMAN. Dynamique des vésicules de sécrétion monoaminergique
- 18h15 Clôture A. DESBOIS.

Se sont exposés à l'opprobre de leurs collègues et amis, en s'occupant de l'organisation matérielle de ces entretiens, les chercheurs dont les noms suivent : M. Bitbol, A. Desbois, C. Etchebest, J.L Popot, G. Prulière, D. Scherman, C. Sripati, M. Uzan et F.A. Wollman.