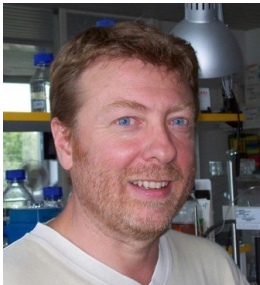




Séminaire externe



"Identification d'un domaine adjacent au CID de Pcf11 indispensable à la terminaison de la transcription eucaryote."



Chez les eucaryotes, la quasi totalité des ARN messagers est polyadénylée. Cette modification co-transcriptionnelle requiert l'activité d'une machinerie complexe qui comporte pas moins de 20 polypeptides, organisés principalement en deux facteurs, CF I et CPF. Nous nous sommes intéressés à la protéine Pcf11 du sous-complexe hexamérique CF IA.

Cette protéine est organisée en plusieurs domaines, une large région C-terminale responsable de l'interaction avec les autres sous-unités du complexe CF IA, et un domaine CID situé en N-terminal de la protéine, capable de se lier au domaine C-terminal de la grande sous-unité de l'ARN polymérase II. Cette interaction est absolument vitale pour le couplage entre maturation en 3' des précurseurs des ARNm et la terminaison de la transcription.

Dr. Lionel Minvielle-Sébastien

**Directeur de Recherche CNRS
INSERM U1212 - CNRS UMR5320
Régulations naturelles et artificielles (ARNA)
Université de Bordeaux**

Invité par Rachid Rahmouni

**Vendredi 22 avril 2016 à 11h
Salle de conférence du CBM**