



*UPR 4301  
conventionnée  
avec l'Université d'Orléans*

**Docteur Eva JAKAB TOTH**  
**Directrice**

**SEMINAIRE EXTERNE**  
**Septembre 2012**  
**SALLE DE CONFÉRENCES**

**Mercredi 19 septembre 2012 à 11 h 00**

À l'invitation d'Agnès Delmas

**« Toxines et RCPG : une interaction pleine de promesse. »**

**Dr. Denis SERVENT**

Responsable du groupe Toxines, Récepteurs et Canaux  
Service d'Ingénierie Moléculaire des Protéines  
(SDV/iBiTEC-S/SIMOPRO)  
*CEA Saclay*



Sélectionnées au cours de l'évolution pour leurs capacités à interagir sélectivement avec différentes cibles moléculaires impliquées dans des processus physiologiques vitaux, les toxines présentes dans les venins des animaux venimeux sont à la fois des outils pharmacologiques très utiles dans l'étude de ces cibles mais aussi des modèles moléculaires pour le développement de nouveaux agents thérapeutiques.

Au cours de ce séminaire, l'accent sera mis sur les toxines peptidiques interagissant avec les Récepteurs Couplés aux Protéines G et plus particulièrement sur les travaux de notre équipe visant à identifier de nouvelles toxines, à caractériser pharmacologiquement et structurellement leurs interactions et à créer de nouveaux ligands aux propriétés originales par leur ingénierie.