

**Master 2 Biologie appliquée à l'innovation thérapeutique et diagnostique**  
**Programme Bloc cardiologie coordonné par Dr. J. Piquereau & Pr. A. Garnier**  
**Faculté de Pharmacie de l'Université Paris-Saclay**

UE1 Physiopathologie

UE2 Détermination d'une cible thérapeutique ou diagnostique

UE4 Marqueurs d'efficacité, de toxicité, de résistance au traitement

**Cours**

**Mercredi 22/11/2023**

**14h-16h30** Notions de base de la physiologie cardiaque **Dr. J. Piquereau**

**Jeudi 23/11/2023**

**9h00-11h00** Insuffisance cardiaque et maladies coronariennes **Pr. L. Hittinger**

**11h15-12h45** Fonction hormonale en physiopathologie cardiaque **Pr. C. Delcayre**

**14h00-16h** Cibles thérapeutiques de l'insuffisance coronarienne **Dr. B. Manoury**

**16h15- 17h45** Cibles thérapeutiques de l'insuffisance cardiaque (Partie 1) **Pr. V. Leblais**

**Vendredi 24/11/2023**

**9h-10h30** Cibles thérapeutiques de l'insuffisance cardiaque (Partie 2) **Pr. A. Garnier**

**10h45-12h45** BNP et NT-proBNP comme marqueurs de l'insuffisance cardiaque **Dr N. Fournier**

**14h00-15h30** L'insuffisance cardiaque au-delà du BNP : marqueurs ioniques, marqueurs de la famille de l'adrenomédulline, marqueurs de l'inflammation, marqueurs du collagène, marqueurs de souffrance cellulaire, marqueurs exotiques, les scores **Pr P. Jourdain**

**15h45-17h15** L'ischémie coronaire : marqueurs de nécrose, marqueurs peptidiques **Pr P. Jourdain**

**Lundi 27/11/2023**

**Après-midi** : Contrôle continu bloc CARDIOLOGIE\_ **Dr. J. Piquereau & Pr. A. Garnier**