

**UE 3.3. Compétences technologiques pour la conduite d'un projet de recherche en Biologie-Santé**

**3 ECTS**

**UE mutualisée entre les parcours :**

- 'Cellular, Integrative and Translational Neurosciences'
- 'Diabetes and cardiovascular diseases'
- Oncologie fondamentale et clinique, vers une médecine de précision
- Immunité, Inflammation et Infection

**EC13 – Imagerie du petit animal en recherche préclinique**

Contact : [florent.auger@inserm.fr](mailto:florent.auger@inserm.fr)

Màj 07/05/2021

L'objectif de l'enseignement est de donner les bases en Imagerie *in vivo* aux étudiants de M2 pour comprendre les intérêts et les limites des principales modalités utilisables chez l'animal, en particulier l'IRM et la Tomographie par Emission de Positons (TEP), les similarités et les différences avec l'Imagerie Médicale chez l'homme.

Le but de cet enseignement sera de répondre aux questionnements éventuels des étudiants, de leur donner les moyens de comprendre et de critiquer les articles où l'imagerie médicale est impliquée et éventuellement d'affiner les protocoles d'imagerie envisagés dans leur recherche.