

### 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

#### EC14 - Imagerie médicale

Contact : [damien.huglo@univ-lille.fr](mailto:damien.huglo@univ-lille.fr)

Màj 07/06/2021

L'objectif de l'enseignement est **d'approfondir** les connaissances des étudiants de M2 en imagerie médicale pour comprendre les intérêts et limites de chacune des principales modalités (Echographie, Radiologie, IRM et Médecine nucléaire), en particulier dans la recherche en santé.

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 utilisés pour leurs projets en fonction de l'évolution technologique et logicielle des différentes modalités.

Il s'adresse à des étudiants ayant les connaissances de base de l'imagerie médicale, par leur cursus (études de médecine) et/ou par la participation à l'EC13 - Imagerie sur petit animal et l'appropriation du référentiel des collègues (CERF, CNFPA et CNEBMN) : [https://wiki.side-sante.fr/doku.php?id=sides:ref-trans:imagerie\\_dfgsm:start](https://wiki.side-sante.fr/doku.php?id=sides:ref-trans:imagerie_dfgsm:start).