

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

EC17 – Apprentissage machine et méthodes de l'intelligence artificielle

Contact : nacim.betrouni@inserm.fr

Màj 09/06/2022

Cet enseignement vise à fournir aux étudiants les outils permettant l'analyse de grandes séries de données (p.ex. les données issues de cohortes). Seront abordés les méthodes de sélection des paramètres les plus pertinents pour décrire des populations différentes ainsi que les algorithmes de classification qui combinent ces paramètres de manière optimale pour construire des modèles d'aide à la décision au niveau individuel. Les méthodes d'évaluation quantitative de ces modèles seront aussi présentées.