

Programme des options disciplinaires du PASS

Année universitaire 2020-2021

Université de Rouen Normandie

Option disciplinaire Sciences et Techniques : Physique pour la médecine

Matière 1 : Principes des appareils biomédicaux

Physique nucléaire et atomique

Echographie

Ventilation-Réanimation

Indice bi-spectral pour le suivi des anesthésies

Récupération sang per-opératoire

Complément en circulation des fluides physiologiques

Matières 2a et 2b : Acoustique auditive

Perception subjective des ondes sonores

Physique des implants prothétiques de l'oreille externe, moyenne et interne

Matière 3 : Optique et pathologie de l'œil

Éléments optiques simples

Qualité d'image

Quelques systèmes optiques

L'œil et sa correction

Lasers et fibres optiques



Université de Rouen Normandie

Option disciplinaire Lettres et Sciences Humaines

Matières 1a et 1b : Histoire et représentations / Anthropologie du corps / Ethique médicale

Histoire et représentations

Anthropologie du corps

Ethique médicale

Matières 2a et 2b : Latin et Grec ancien en relation avec la médecine / Ethique médicale : études de cas / Récits et images du corps souffrant

Histoire de la langue, vocabulaire médical, évolution des terminologies

Ethique médicale : Etudes de cas

Récits et images du corps souffrant

Matières 3a et 3b : Sciences et techniques des activités physiques et sportives



Université le Havre Normandie

Option disciplinaire Economie-Gestion

Matière 1 : Introduction à l'économie

Matière 2 : Techniques quantitatives

Matière 3 : Economie

Matière 4 : Techniques de gestion

Option disciplinaire Chimie Science de la vie

Matière 1 : Notions de (bio)matériaux utilisés en médecine

Matière 2 : chimie de l'environnement

Matière 3 : Santé environnementale

Matière 4 : Chimie verte, synthèse/catalyse et applications médicales

Matière 5 : Epidémiologie et toxicologie environnementale