

## Tronc Commun - Anatomie-Physiologie-Pathologie...

### Description/Définition

Étude des systèmes qui régulent notre organisme, de leurs structures et leurs fonctionnements dans une vision holistique envisageant les principes de circularité – rétroaction – simultanéité des manifestations.

### Pré-requis/Public

Notions de biologie et chimie niveau culture générale. Pour toute personne, futur praticien(ne) de santé, désirant avoir une connaissance approfondie du corps humain.

### Objectifs du cours

#### *Pour l'Anatomie-Physiologie*

- Maîtrise les connaissances de base de morphologie, physiologie et biologie
- A une compréhension précise de l'organisation du vivant et de l'organisme humain
- Sait discerner la simplicité tout en respectant la complexité pour envisager l'ensemble des manifestations biologiques, leurs relations, interactions entre les structures et les fonctionnements, et entre les systèmes
- Appréhende les relations avec le domaine psycho-social et environnemental

Est capable, pour chacun des 12 systèmes étudiés, de :

- Nommer les structures et leurs fonctions au niveau moléculaire, cellulaire tissulaire ou organique
- Citer les interfaces connectant les systèmes entre eux

#### *Pour la Physiopathologie*

- Connaître les principes de traitements
- Connaître les maladies ou répercussions possibles liées à l'exercice de sa profession ainsi que les conséquences et complications
- Reconnaître l'inhabituel ou la gravité dans un cadre habituel ou banal afin de diriger le bénéficiaire de soins vers un professionnel de santé approprié
- Savoir distinguer une situation d'urgence, identifier le problème (ex: signes de thrombose, phlébite, douleur thoracique brutale,..), faire appel à une centrale sanitaire

A la fin de ce module, l'étudiant(e) est capable, pour chacun des 12 systèmes (cf. ci-dessus) de :

- Nommer les principales maladies
- Décrire leurs signes, symptômes et risques encourus
- Identifier les mécanismes physiopathologiques, leurs conséquences et leurs interactions sur les autres systèmes

## Contenu

Parmi les principaux thèmes traités :

- Composition moléculaire de la matière vivante
- La cellule, synthèse des protéines – neurone
- Le système nerveux central
- Le système neuro-végétatif
- Le sang, le système circulatoire-vasculaire
- Les systèmes ostéo-musculaire et articulaires
- Le système endocrinien, le système urinaire, le système immunitaire
- Le système dermatologie, l'appareil génital et la reproduction
- Le système digestif et métabolisme, le système respiratoire....
- Apparition, évolution et épidémiologie des maladies
- Pathologies en lien avec les principaux appareils et systèmes (12)
- Bases de la physiopathologie
- Maladies existantes
- Pharmacologie
- Bases de la Psychologie. Communication et relation thérapeutique (pour le cycle 1 ASCA, RME,..)
- Anatomie palpatoire (Bases médicales 2 du TC diplôme fédéral)
- ...

## Durée

150 heures