

## Contenu

Le cours de physiologie consiste en six séminaires au total . La chronologie de ces six séminaires comprend d'abord l'étude des atomes, puis des molécules et ensuite viennent les cellules, les tissus et les organes. Chaque dimension s'avère importante pour la pratique ostéopathique, et cette importance est clarifiée tant pour le diagnostic que pour la thérapie.

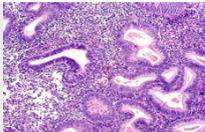
---



### Séminaire 1 : Biochimie

Les thèmes suivants sont abordés :

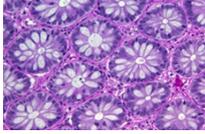
- Protéines
  - Lipides
  - Glucides (saccharides)
- 



### Séminaire 2 : Cytologie

Les thèmes suivants sont abordés

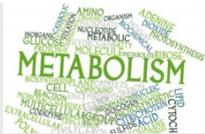
- Membrane cellulaire
  - Noyau de la cellule
  - Réticulum endoplasmique, appareil de Golgi, transport vésiculaire, lysosomes, peroxysomes
  - L'importance des micro-organismes pour la santé (perspective ostéopathique)
  - Cytosquelette
-



## Séminaire 3 : Histologie

Les thèmes suivants sont abordés:

- Epithélium
  - Origine embryologique épithélium
  - Intégrines
  - Kératine
  - Jonctions serrées, Desmosomes, Jonctions lacunaires
  - Tissu conjonctif
  - Tissu neuronal
  - Tissu musculaire
- 



## Séminaire 4 :

Pendant ce séminaire, la matière des trois premiers séminaires est intégrée et développée sous la rubrique «physiologie métabolique». Les principaux thèmes suivants sont abordés :

- Le métabolisme des glucides
  - Le métabolisme des graisses
  - Le métabolisme des protéines
-



## Séminaire 5 :

Ce séminaire contient une élaboration détaillée des chapitres précédents. Cela se fait au moyen de la physiologie de la digestion. La physiologie digestive est approchée par l'étude des organes. Pendant ce séminaire les organes suivants sont traités :

- Bouche
- Oesophage
- Estomac
- Duodénum
- Intestin grêle
- Colon



## Séminaire 6 :

Ce dernier séminaire est une continuation du séminaire 5. Les organes suivants sont traités:

- Foie (et vésicule biliaire)
- Pancréas
- Rate
- En corollaire, la régulation neuro-hormonale de la digestion est élaborée.