

## Faculté de médecine



### KINE2121 Vademecum de la kinésithérapie et de l'électrothérapie

[90h] 7 crédits

**Enseignant(s):** Jacques Denayer, Philippe Hanson (coord.), Jean Roeseler  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** Second cycle

#### Objectifs (en termes de compétences)

Au terme de cet enseignement, l'étudiant connaîtra les bases physiopathologiques et la symptomatologie des principales pathologies en neurologie, orthopédie, traumatologie, rhumatologie et pneumologie.

Il maîtrisera les indications et les objectifs des traitements de kinésithérapie et d'électrothérapie.

Il connaîtra les bases des principales techniques de rééducations actuelles et aura un regard critique face à ces différentes techniques. Il aura appris à adapter ses traitements en fonction des propriétés des biomatériaux pour éviter toute lésion tissulaire. Il sera capable de concevoir et justifier un plan de traitement individualisé et adapté au degré de sévérité et au stade d'évolution de chaque pathologie.

#### Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Les principaux thèmes abordés seront : les pathologies neurologiques adultes (accidents vasculaires cérébraux, les lésions médullaires, les traumatismes crâniens, la maladie de Parkinson, la sclérose en plaques, les lésions neurologiques périphériques, les myopathies), les principales affections orthopédiques, traumatologiques et rhumatologiques des membres et de la colonne vertébrale, la réadaptation cardiaque et pulmonaire, les brûlures et la rééducation périnéale. Pour chacun de ces thèmes, les enseignants veilleront à attirer l'attention des étudiants sur les aspects physiopathologiques indispensables à la bonne compréhension des conséquences des affections qui justifieront une prise en charge thérapeutique.

En fonction du stade d'évolution de ces affections, les principes et les techniques de traitement seront enseignés. Des outils d'évaluation du stade de l'affection et de son évolution seront explicités.

#### Résumé : Contenu et Méthodes

La physiopathologie, la symptomatologie, les indications et les techniques de kinésithérapie seront enseignées pour chacune des pathologies reprises dans le cahier des charges. Les différents stades d'évolution de ces pathologies seront détaillés en insistant sur les nécessités, indications et contre-indications thérapeutiques à chaque stade, les objectifs à atteindre mais aussi les limites des traitements. Cet enseignement prépare l'étudiant à participer activement à la prise en charge des principales pathologies du système nerveux pendant sa première période de stage.

#### Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Anatomie et physiologie des systèmes nerveux, musculo-squelettique et respiratoire, biomécanique et analyse du mouvement, techniques de base de kinésithérapie.

Evaluation : examen oral avec préparation écrite

Support : syllabus et/ou livres

Supervision : titulaires et conseillers techniques

#### Autres crédits de l'activité dans les programmes

KINE21	Première licence en kinésithérapie et réadaptation	(7 crédits)	Obligatoire
KINE21/PS	Première licence en kinésithérapie et réadaptation	(7 crédits)	Obligatoire