



IMSS

INSTITUT DES MÉTIERS SANTÉ & SOCIAL

LES METIERS DE LA SANTE

PREPARATION AU CONCOURS KINESITHERAPEUTE

Objectifs de la formation

- > Réussir les épreuves écrites d'admission
- > Intégrer une école Kinésithérapeute
- > Durée des Études : 3 ans

Métier visé

Le métier de kinésithérapeute nécessite un intérêt pour les problèmes humains, une aptitude aux relations et à la communication, un bon équilibre personnel permettant d'affronter des situations difficiles ou complexes, une grande disponibilité et un sens aigu des responsabilités.

L'objectif de ce spécialiste de la rééducation fonctionnelle et motrice est de faire en sorte que la personne retrouve une fonction motrice normale. Le kinésithérapeute réalise aussi bien des massages que des soins de gymnastiques médicales.

Il s'occupe aussi des personnes atteintes de difficultés motrices ponctuelles ou dues à un handicap.

Cette fonction s'exerce en cabinet libéral mais également en milieu hospitalier, en clinique, en centre de rééducation fonctionnelle.

Conditions d'accès

- > Tout public titulaire du Baccalauréat (S de préférence)

Parcours de formation

- > 450 heures + 30 heures de concours blancs – 3 jours par semaine
- > 22 personnes en prépa scientifique
- > Formation Septembre à Mars
- > Possibilité de stage avec convention.

Modalités de financement

Cette formation peut être financée dans le cadre :

- > D'un congé individuel de formation (CIF) (Salariés ou demandeurs d'emploi)
- > D'un financement individuel



Programme

BIOLOGIE

- > Analyse biochimique élémentaire, la cellule animale et végétale, mitose, méiose
- > Photosynthèse, respiration et fermentation
- > Note générale de génétique, synthèse des protéines, hérédité et loi de Mendel, conseil génétique
- > Le système nerveux et conduction de l'influx nerveux, réflexe myotatique
- > Muscle et fonction motrice
- > Système cardiovasculaire et régulation de la pression artérielle
- > Sang et groupes sanguins, immunité, sida
- > Reproduction : appareil génital mâle et femelle, régulation hormonale de la fonction de reproduction, fécondation et nidation
- > Digestion et nutrition : les enzymes, la digestion, régulation de la glycémie
- > Appareil urinaire et équilibre électrolytique

PHYSIQUE

- > La mécanique newtonienne
- > Les différentes formes d'énergie
- > Les ondes mécaniques progressives
- > La lumière : modèle ondulatoire et corpusculaire
- > La physique nucléaire
- > Les systèmes électriques
- > Les systèmes oscillants
- > Attraction gravitationnelle : mut des satellites et planètes
- > Optique géométrique

CHIMIE

- > Classification et organisation des éléments
- > Équilibre chimique, évolution des systèmes
- > Acides et bases en solution : notion de pH, constante d'acidité
- > Réactions de dosages
- > Piles et potentiel d'oxydoréduction, électrolyse
- > Notion de cinétique chimique, catalyse
- > Énergie chimique, chaleur de réaction, combustion
- > Les fonctions oxygénées, l'oxydation des alcools
- > Estérification, hydrolyse, les esters dans l'industrie des savons
- > Notion de stéréochimie

Méthodologie

- > Entraînement aux QCM
- > Exercices et suivis individualisés
- > Contrôle continu noté et argumenté
- > Concours blancs et évaluations sur sujets d'annales
- > Relevés de notes trimestriels