

# ÉCOLE NATIONALE DE MÉDECINE DE MADAGASCAR

L'Ecole Nationale de Médecine de Madagascar assure l'enseignement du C.P.E.M. (ancien P.C.B.) et de la 1<sup>ère</sup> année de Médecine, selon les programmes relevant des instructions du Ministère de l'Education Nationale.

Admis à poursuivre leurs études après les examens, les étudiants partent à la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Marseille y poursuivre le cycle normal de leurs études. Leur retour est actuellement prévu en fin de scolarité pour effectuer leur stage interné et leur thèse à Tananarive.

L'Ecole Nationale de Médecine de Madagascar est actuellement abritée dans des locaux temporaires (Institut d'Hygiène Sociale) et doit, à la rentrée Universitaire 1965-1966, s'installer sur le Campus Universitaire.

# 1<sup>o</sup>) — LE CERTIFICAT PRÉPARATOIRE AUX ÉTUDES DE MÉDECINE

Le C.P.E.M. est assuré par la Faculté des Sciences avec la collaboration de membres enseignants de l'Ecole Nationale de Médecine.

## MEMBRES ENSEIGNANTS

### BIOCHIMIE.

- M. le Docteur **ROLLAND**,  
Professeur agrégé à la Faculté  
de Médecine de Marseille,  
(Missionnaire) ;  
M<sup>me</sup> **RAKOTOVAO**, monitrice à  
l'Ecole Nationale de Médecine.

### BIOLOGIE.

- M. **BLANC**, assistant Agrégé à la  
Faculté des Sciences ;  
M<sup>me</sup> **RICHARD**, chargée d'une  
maîtrise de conférences à la  
Faculté des Sciences ;  
M<sup>lle</sup> **RAZARIHELISOA**, assistante.  
M<sup>lle</sup> **ANDRIANTSIFERANA**, assis-  
tante.

### CHIMIE.

- M. le Professeur **LAURENT**, de la  
Faculté des Sciences ;  
M. **BODENNEC**, assistant.

### HISTOLOGIE.

- M. le Docteur **SEITE**, Maître de  
conférences, Agrégé à la  
Faculté de Médecine de  
Marseille, (Missionnaire) ;  
M. le Docteur **VOELCKEL**, chargé  
de cours à l'Ecole Nationale  
de Médecine ;  
M. le Docteur **ANDRIAMIAN-  
DRA**, assistant.

### MATHEMATIQUES.

- M<sup>me</sup> **LAURENT**, Maître de Confé-  
rences à la Faculté des  
Sciences.

### PHYSIQUE.

- M. **DELORME**, chargé d'une  
maîtrise de conférences à la  
Faculté des Sciences ;  
M. **BURLAUD**, assistant.

## PROGRAMME

### BIOLOGIE.

- A) **Enseignement théorique.**  
Biologie cellulaire — Repro-  
duction et génétique généra-  
le — Biologie des Métazoaires.  
B) **Enseignement pratique et  
dirigé.**

\*\*

- A) **Enseignement théorique.**  
Embryologie humaine générale  
— Cytologie, Histologie géné-  
rale et Biologie tissulaire.  
B) **Enseignement pratique et  
dirigé.**  
Embryogenèse des mammifè-  
res et de l'homme, Histologie  
générale.

### BIOCHIMIE.

- A) **Enseignement théorique.**  
Introduction générale à la  
Biochimie — Généralités sur  
les réactions de synthèse et de  
dégradation dans les organis-  
mes vivants — Glucides —  
Lipides — Protides.  
B) **Enseignement pratique.**

### CHIMIE.

- A) **Enseignement théorique.**  
1. — CHIMIE GENERALE :  
Structure de la matière —  
Phénomènes d'oxydation et de  
réduction — Détermination  
expérimentale des masses mo-  
léculaires — Effet calorifique  
des réactions — Equilibres

chimiques. Lois de Le Châtelier et loi d'action de masse. Vitesses de réactions-catalyse Electrolytes.

2. — CHIMIE ORGANIQUE :  
Domaine de la chimie organique — Etude des principales fonctions — Aperçu sur les hétérocycles.

**B) Enseignement pratique.**

Analyse qualitative minérale  
— Analyse qualitative organi-

que — Analyse quantitative — Vitesse de réaction. Une manipulation.

**MATHEMATIQUES  
ET STATISTIQUES**

**PHYSIQUE.**

Métrologie — Mécanique — Chaleur. Thermodynamique — Mouvements vibratoires, Ondes — Electricité — Optique — Eléments de physique nucléaire.

**2°) — PREMIÈRE ANNÉE DE MÉDECINE**

**MEMBRES ENSEIGNANTS**

**ANATOMIE.**

M. le Docteur GUIDONI, Maître de conférences Agrégé.

**BIOCHIMIE.**

M. le Docteur ROLLAND, Professeur agrégé à la Faculté de Médecine de Marseille, (Missionnaire) ;

M<sup>me</sup> RAKOTOVAO, monitrice.

**BIOPHYSIQUE.**

M. le Docteur KAPHAN, chargé de cours à la Faculté de Médecine de Marseille, (Missionnaire) ;

M. le Docteur PROVENÇAL, chargé de cours ;

M<sup>me</sup> REISS, monitrice.

**HISTOLOGIE.**

M. le Docteur SETTE, Maître de conférences Agrégé à la Faculté de Médecine de Marseille, (Missionnaire) ;

M. le Docteur VOELCKEL, chargé de cours ;

M. le Docteur ANDRIAMIAN-DRA, assistant.

**PHYSIOLOGIE.**

M. le Professeur CORRIOL, Professeur à la Faculté de Médecine de Marseille, (Missionnaire) ;

M. le Docteur CONSTANTIN, Chef de travaux, chargé de cours ;

M. TIEFFENBACH, Moniteur ;

M<sup>lle</sup> ANDRIANTSIFERANA, Assistante à la Faculté des Sciences. Attachée de recherches.

**PSYCHOLOGIE.**

M. PAPADOPOULO, chargé de cours.

**SEMEIOLOGIE.**

M. le Docteur CHARMOT, chargé de cours.

**PROGRAMME**

**ANATOMIE.**

Appareil locomoteur — Membres — Système respiratoire — Système digestif — Système génito-urinaire.

**BIOCHIMIE.**

Enzymologie — Cycle de Krebs et métabolisme des glucides — Métabolisme des lipides et du cholestérol — Métabolisme des acides aminés et protéines — Métabolisme des autres composés azotés.

## **BIOPHYSIQUE.**

Physico-chimie — Electrophysiologie — Acoustique physiologique.

## **HISTOLOGIE.**

Embryologie spéciale (normale et pathologique) cytologie — Histologie et Histobiologie spéciales.

### **A) Système de nutrition.**

Appareil circulatoire et organes hématopoïétiques — Appareil respiratoire — Appareil digestif — Appareil excréteur.

### **B) Système de reproduction.**

Appareil génital mâle — Appareil génital femelle.

## **PHYSIOLOGIE.**

Bioénergétique — Ration alimentaire — Liquides de l'organisme — Physiologie générale du nerf et du muscle — Digestion — Circulation — Respiration — Fonctions rénales.

## **PSYCHOLOGIE.**

Définitions et méthodes de la psychologie. Ses rapports avec les disciplines voisines. Orientation de la psychologie moderne. Classification des psychologies. La psychologie médicale.

## **SEMEIOLOGIE.**

Introduction — Séméiologie de l'appareil respiratoire — Séméiologie cardio-vasculaire — Séméiologie de l'appareil digestif — Séméiologie du foie et des voies biliaires — Séméiologie du rein et de l'arbre urinaire — Séméiologie du système nerveux et du muscle — Séméiologie des glandes endocrines — Les grands métabolismes — Séméiologie du sang et des organes hématopoïétiques — Séméiologie de l'appareil locomoteur, Articulations, Colonne vertébrale, Squelette — L'infection et l'immunité.