

## Faculté de Médecine

### Programme horaires

#### PCEM 1 / 2<sup>e</sup> semestre 2014

##### 1/ Biochimie

Les glucides	2h
Les glucides	2h
Structure des acides aminés et des peptides	2h
Structure des acides aminés et des peptides	2h
TD Biochimie	2h
Structure des acides aminés et des peptides	2h
Structure des lipides	2h
TD Biochimie	2h
TD Biochimie	2h
Les acides nucléiques	2h
Structure des lipides	2h
Les acides nucléiques	2h
Structure des lipides	2h
Les acides nucléiques	2h
Les coenzymes	2h
TD Biochimie	2h
TD Biochimie	2h
Les coenzymes	2h
TD Biochimie	2h
TD Biochimie	2h
TD Biochimie	2h
TD Biochimie	2h

= **44h**

##### 2/ Physiologie S1, S2

##### 3/ Histologie – Biologie S1, S2

##### 4/ Anatomie (Membres-Abdomen- Thorax) S1 + S2

##### 5/ Biophysique S1

## **PCEM 2**

### **Biochimie 2<sup>e</sup> semestre**

Digestion, absorption , transport lipides	2h
Catabolisme des acides gras saturés pairs	2h
Catabolisme des acides gras saturés impairs et des mono-ènes	2h
Synthèse acide palmitique	2h
Synthèse des acides gras insaturés	2h
Cétogenèse- Régulation du métabolisme des acides gras	2h
Métabolisme du cholestérol	2h
Métabolisme d'autres classes lipidiques	2h
Prélèvement biologique	2h
Exploration équilibre hydro- électrolytique	2h
Exploration équilibre phosphocalcique	2h
Exploration des protéines	2h
Exploration des lipides et lipoprotéines	2h
Exploration de l'axe hypothalamohypophysaire	2h
Exploration des corticosurrénales	2h
Exploration des médullosurrénales	2h
Exploration de la thyroïde	2h
	=
	<b>34h</b>

### **2/ Anatomie**

- Pelvis – Neuroanatomie S1 (1<sup>er</sup> semestre)
- Cervico-faciale S2 (2<sup>e</sup> semestre)

### **3/ Physiologie S1 + S2**

### **4/ Histo- embryologie S1 + S2**

### **/ Biophysique S1 (1<sup>er</sup> semestre)**

## **DCEM 1**

### **Sémiologie médicale 1<sup>er</sup> semestre**

#### **Néphrologie 1<sup>er</sup> semestre**

Examen clinique en néphrologie	1h
Examens complémentaires en néphrologie	1h
Principaux syndromes en néphrologie	1h
Insuffisance rénale aiguë et chronique	1h
Travaux Dirigés sémiologie néphrologique	2h

= **6h**

#### **Gastro-entérologie 1<sup>er</sup> semestre**

Signes fonctionnels en hépato-gastroentérologie	1h
Explorations endoscopiques en hépato-gastroentérologie	1h
Sémiologie oesophagienne	1h
Sémiologie gastro-duodénale	1h
Sémiologie hépato-bilo-pancréatique	1h
Sémiologie proctologique	1h
Hémorragie digestive	1h
Ascite	1h
Travaux Dirigés sémiologie gastrologie	2h
Explorations radiologiques en hépatogastroentérologie	1h
Explorations radiologiques en hépatogastroentérologie	1h

= **12h**

#### **Pédiatrie 1<sup>er</sup> semestre**

L'examen du nouveau-né	1h
Introduction à la pédiatrie et situation de l'enfant en Mauritanie	1h
Aspects cliniques de la malnutrition	1h
Particularités des examens paracliniques chez l'enfant	1h

= **4h**

#### **Pneumologie 1<sup>er</sup> semestre**

Les hémoptysies	1h
Les dyspnées	1h
Asthme aigu grave	1h
Les épanchements pleuraux	1h
Le pneumothorax	1h

= **5h**

**Cardiologie 1<sup>er</sup> semestre**

Sémiologie de l'insuffisance cardiaque	1h
Examen cardiovasculaire en cardiologie	1h
Observation médicale en cardiologie	1h
Sémiologie de l'insuffisance mitrale	1h
ECG normal et pathologique	1h
Sémiologie de l'insuffisance coronaire	1h
Signes fonctionnels cardio-vasculaires	1h
Sémiologie du rétrécissement mitral	1h
Sémiologie de l'insuffisance aortique	1h
Sémiologie du rétrécissement aortique	1h
Sémiologie vasculaire	1h
Sémiologie des péricardites	1h
	=
	<b>12h</b>

**Neurologie 1<sup>er</sup> semestre**

Principaux syndromes déficitaires en neurologie	1h
Syndrome pyramidal	1h
Syndrome extra-pyramidal	1h
Syndrome méningé - Syndrome HIC	1h
Syndrome neurogène périphérique	1h
Syndrome cérébelleux - Syndrome myogène	1h
Les syndromes neuropsychiatriques	1h
	=
	<b>7h</b>

**Endocrinologie 1<sup>er</sup> semestre**

Sémiologie clinique en endocrinologie	1h
Sémiologie cortico-surénalienne	1h
Sémiologie de la glande hypophysaire	1h
Sémiologie thyroïdienne	1h
Sémiologie parathyroïdienne	1h
Sémiologie des troubles du métabolisme glucidique et lipidique	1h
Travaux Dirigés endocrinologie	1h
	=
	<b>7h</b>

**TOTAL = 53h**

**Anapath 1<sup>er</sup> semestre**

Introduction, moyens et objectifs de l'anatomie pathologique	2h
Lésions élémentaires des cellules, tissus et organes	2h
Inflammation I	2h
Inflammation II	2h
Inflammation III	2h
Pathologie vasculaire I	2h
Pathologie vasculaire II	2h
Pathologie vasculaire III	2h
Pathologie de l'environnement	2h
Généralités sur les tumeurs	2h
Cellules cancéreuses – tissus cancéreux	2h
Histoire naturelle du cancer	2h
=	<b>24h</b>

**Hématologie 1<sup>er</sup> semestre**

Hémostase primaire	2h
Sang, hématopoïèse	2h
Coagulation et fibrinolyse	2h
Erythropoïèse, B9, B12, Fer	2h
Inhibiteurs de la coagulation	2h
Hématies, hémolyse, anémies	2h
Les groupes sanguins	2h
Leucocytes, hémogrammes	2h
La chaîne transfusionnelle	2h
Sémiologie hémodiagnostic, VS	2h
=	<b>20h</b>

**Parasitologie 1<sup>er</sup> semestre**

Parasitologie : Généralités	2h
Mycoses : généralités	2h
Parasitologie : Généralités	2h
Candidoses	2h
Trypanosomes et trypanosomias	2h
Dermatophyties – P versicolor	2h
Leishmanies Leishmanioses	2h
Aspergillose et cryptococcose	2h
Amibes et amibiases	2h
Mycétome et pneumocystose	2h
Trichomonose – Giardiose – Balantidiose	2h
Coccidies – coccidioses intestinales	2h
Plasmodium et paludisme	2h
Toxoplasmose	2h
Ascaris- oxyure – trichocéphale	2h
Anguillulose , ankylostomose	2h
schistosomes et schistosomoses	2h
Filarioses	2h
Dracunculose	2h
Douves et distomatoses	2h
Cestodes adultes et taeniosis	2h
Cestodes larvaires	2h
=	<b>44h</b>

## **DCEM 1**

### **Sémiologie chirurgicale 2<sup>e</sup> semestre**

#### **a) Orthopédie 2<sup>e</sup> semestre**

Sémiologie de l'épaule	1h
Sémiologie de l'épaule	1h
Sémiologie de la hanche	1h
Sémiologie des infections ostéo-articulaires	1h
Notion sur les fractures	1h
Sémiologie du coude	1h
Sémiologie de la cheville	1h
Sémiologie du poignet et de la main	1h
Travaux Dirigés	1h

= **9h**

#### **b) Neurochirurgie 2<sup>e</sup> semestre**

Traumatisme cranio-encéphalique	1h
Traumatisme cranio-encéphalique	1h
Compression médullaire	1h
Compression médullaire	1h
Hypertension intra-crânienne	1h
et syndromes encéphaliques	1h
Hémorragies cérébro-méningées	1h
Traumatisme vertébro-médullaire	1h

= **8h**

#### **c) Chirurgie générale 2<sup>e</sup> semestre**

Les appendicites	1h
Les occlusions	1h
Les péritonites	1h
Abcès, Flegmon, Furoncle	1h
Les cholécystites	1h
Les angiocholites	1h
Pancréatite aiguë	1h
Brûlure du tractus digestif	1h
Abcès et tumeur du foie	1h

= **9h**

#### **d) Ophtalmologie 2<sup>e</sup> semestre**

Examen clinique et paraclinique en ophtalmologie	1h
Examen clinique et paraclinique en ophtalmologie	1h
Principaux syndromes en ophtalmologie	1h
Les cataractes et les glaucomes	1h
Révision et TD	1h

= **5h**

**e) Ophtalmologie 2<sup>e</sup> semestre**

Examen clinique et paraclinique en ophtalmologie	1h
Examen clinique et paraclinique en ophtalmologie	1h
Principaux syndromes en ophtalmologie	1h
Les cataractes et les glaucomes	1h
Révision et TD	1h

= **5h**

**f) ORL 2<sup>e</sup> semestre**

Sémiologie otologique	1h
L'otorrhée	1h
Sémiologie rhinologique	1h
La rhinorrhée	1h
Les tuméfactions cervico-faciales	1h
Sémiologie pharyngo-laryngée	1h
Sémiologie du traumatisme de la face	1h
Sémiologie maxillo-faciale	1h

= **8h**

**g) Urologie 2<sup>e</sup> semestre**

Sémiologie générale des examens en urologie	1h
Sémiologie du haut appareil urinaire	1h
Sémiologie du bas appareil urinaire	1h
Sémiologie générale des examens en urologie	1h

= **4h**

**h) Gynécologie 2<sup>e</sup> semestre**

Examen gynécologique et explorations en gynécologie	1h
Douleurs pelviennes	1h
Leucorrhées	1h
Troubles de cycle	1h

= **4h**

**Virologie 2<sup>e</sup> semestre****Immunologie générale 2<sup>e</sup> semestre**

**Bactériologie 2<sup>e</sup> semestre**

Les staphylocoques	2h
Les streptocoques, entérocoques, pneumocoques	2h
Neisseria	2h
Les entérobactéries 1 <sup>ere</sup> partie	2h
Les entérobactéries 2 <sup>e</sup> partie- Autres bacilles à gram négatif non exigeants	2h
Les bacilles à gram positif non sporulé et les bacilles à gram positif sporulé	2h
Les spirochètes	2h
Campylobacter – hélico- légionnella – chlamydia – mycoplasme – les rickettsia et bactéries voisines	2h
Les bacilles à gram négatif hémophiles ou exigeants	2h
Mycobactéries	2h
Modes d'action des antibiotiques et mécanisme de résistance	2h

= **22h**

**Pharmacologie 2<sup>e</sup> semestre**

Généralités et cycle de développement	2h
Méthodologie d'évaluation des médicaments	2h
Bases théoriques de pharmaco-cinétique	2h
Pharmacodynamique et notion de récepteur	2h
Facteur de variation de l'activation des médicaments	2h
Bases théoriques en pharmaco-pédiatrique	2h
Règles de prescription et ordonnance médicale	2h
Pharmacologie des neurotransmetteurs	2h
Antacoïdes	2h

= **18h**



## **DCEM 2**

### **Cardiologie 1<sup>er</sup> semestre**

Athérome, épidémiologie et physiopathologie, le malade polyathéromateux	1h
Facteurs de risque cardio-vasculaires et prévention	1h
Insuffisance cardiaque	2h
Insuffisance aortique	1h
Dyslipidémies	1h
Endocardite infectieuse	2h
Rétrécissement aortique	1h
Syndrome coronarien ST+	1h
Hypertension artérielle de l'adulte	2h
Insuffisance mitrale	1h
Syndrome coronaire ST-	1h
Thrombose veineuse profonde et embolie pulmonaire	2h
Rétrécissement aortique	1h
Les syncopes	1h
Surveillance des porteurs de valves et prothèses valvulaires	1h
Choc cardiogénique et OAP	2h
Péricardite aiguë	2h
Cardiomyopathie	1h
Fibrillation atriale	1h
Accident des anticoagulants	1h
Dissection aortique	1h
Ischémie aiguë des membres inférieurs	1h
Artériopathie oblitérante des membres inférieurs	1h
Anévrisme de l'aorte abdominale	1h
Souffle cardiaque de l'enfant et principales cardiopathies rencontrées en fonction de l'âge (CIA, CIV, PCA, T4F,RP)	5h
Hypertension artérielle secondaire	1h
Maladies inflammatoires chroniques	1h
Troubles de la conduction intra-cardiaque	2h
RAA	1h
Troubles du système	2h
	<b>= 42h</b>

### **Gastroentérologie 1<sup>er</sup> semestre**

Explorations endoscopiques du tractus digestif supérieur	1h
Oesophagites	1h
Reflux gastro-oesophagien	1h
Troubles moteurs de l'œsophage	1h
Ulcères gastro-duodénaux	1h
Gastrites	1h
Complications des ulcères gastro-duodénaux	1h
Diarrhées chroniques	2h
Maladie coeliaque	1h
Parasitoses digestives	1h
Explorations endoscopiques diverticuloses coliques	1h

troubles intestinaux fonctionnels	1h
Tumeurs bénignes recto-coliques	1h
Pathologie hémorroïdaire	1h
Hépatites virales	2h
Cirrhose et complications	2h
Lithiase biliaire	1h
Pancréatites chroniques	1h
Ictères	2h
Lymphomes	1h
Tuberculose digestive	1h
	=
	<b>26h</b>

### **Chirurgie 1<sup>er</sup> semestre (gastroentérologie)**

Brûlures caustiques de l'œsophage	1h
Achalasie – diverticules œsophagiens	1h
Hernies hiatales	1h
Cancer de l'œsophage	1h
Chirurgie gastrique	1h
Tumeurs bénignes de l'estomac et du duodénum	1h
Cancer de l'estomac	1h
Tumeur du grêle	1h
Infarctus mésentérique	1h
Intervention chirurgicale colon	1h
Cancer du colon	2h
Cancer du rectum	1h
Prolapsus rectal	1h
Chirurgie proctologique	1h
Abcès du foie	1h
Kyste hydatique du foie et autres parasitoses	1h
Angiocholites	1h
Cholécystites aiguës	1h
Cancer primitif du foie	2h
Cancers secondaires du foie	1h
Diagnostic d'une hépatomégalie	1h
Pancréatites aiguës	1h
Kyste du pancréas	1h
Cancer du pancréas	1h
La cholécystectomie, Technique et complications	1h
Appendicites aiguës	2h
Hémorragies digestives	1h
Péritonites	2h
CAT devant une péritonite	1h
Occlusions	2h
Traumatismes de l'abdomen :	
conduite à tenir devant une urgence	1h
Traumatisme de la rate	1h
Traumatisme pancréatoci-duodénaux	1h
CAT devant un traumatisme de l'abdomen	2h
Rappel anatomique	1h

Clinique et traitement	1h
Complications des ulcères gastroduodénaux	2h
Tumeur du grêle	2h
Abcès du foie	2h
Hernies de l'aine	2h
Tumeurs primitives du foie	2h
Diverticulose, lymphomes digestifs	2h
Tumeurs secondaires du foie	2h
Traumatismes abdominaux	2h
Traumatismes du foie	2h

= **60h**

**Radiologie 1<sup>er</sup> semestre (gastroentérologie)**

Explorations morphologiques de l'œsophage estomac et grêle	1h
Explorations radiologiques colon-rectum	1h
Explorations morphologiques du foie	1h
Explorations morphologiques du pancréas	1h
Hierarchie des examens radiologiques	1h

= **5h**

**Anapath 1<sup>er</sup> semestre (gastroentérologie)**

Anapath de l'œsophage	1h
Anapath de l'estomac	1h
Pathologie de l'intestin	1h
Anapath de l'œsophage	2h
Anapath de l'estomac	2h
Anatomie pathologique du foie	2h

= **9h**

## **DCEM 2 / 2<sup>e</sup> semestre**

### **Maladies Infectieuses**

Choléra - Tripanosomiase	2h
Schistosomiase - Brucellose	2h
Toxoplasmose - Leshmaniose	2h
Herpes – Zona – Varicelle - Hygiène en milieu de soins	2h
Borréliose – Maladie de lyme - Infection du sujet âgé	2h
PEV - Rougeole	2h
Amibiase - Autres syndromes dysentériques	2h
Rage - Pneumopathies communautaires	2h
Fièvre typhoïde, la peste	2h
Tuberculose et cryptococcose	2h
Épidémiologie et virologie – Syphilis	2h
Prise de Contact avec les étudiants	1h
Tétanos de l'enfant et de l'Adulte	1h
Paludisme EP	1h
Paludisme CT	1h
Tétanos NNT	1h
Généralités sur les infections	1h
Antibiothérapie	2h
Épidémies et pandémies grippales	1h
IST Approche syndromique	1h
Hépatites Virales EP	1h
Méningites Purulentes	1h
Maladies Émergentes et ré-émergentes	1h
Hépatites Virales CT	1h
Ulcère de Buruli	1h
Maladies d'inoculation	1h

= **38h**

### **Endocrinologie**

### **Pneumologie**

### **Immunopathologie**

## **DCEM 3 / 1<sup>er</sup> semestre**

### **Gynécologie 1<sup>er</sup> semestre**

Physiologie de la grossesse	2h
Diagnostic et surveillance de la grossesse	2h
Physiologie du travail, accouchement expulsion et délivrance	2h
Accouchement en présentation de sommet	2h
Accouchement en présentation de siège	2h
Grossesse multiple	2h
Accouchement dystocique	2h
Hémorragies du 1 <sup>er</sup> trimestre	2h
Délivrance normale et hémorragique	2h
Suites de couches normales et pathologiques	2h
Hémorragies du 3 <sup>e</sup> trimestre	2h
RPM	2h
Diabète et grossesse	2h
Cardiopathies et grossesse	2h
Thyroïde et grossesse	2h
Incompatibilité fœto-maternelle	2h
Maladies infectieuses et grossesse	2h
HTA et grossesse	2h
SFA	2h
SFC et RCIU	2h
MFIV	2h
Menace d'accouchement prématuré et AP	2h
Urgences abdominales et grossesse	2h
Choc en obstétrique	2h
Réanimation du nouveau-né en salle de travail	2h
Analgésie en obstétrique	2h
Mortalité maternelle	2h
Infections génitales hautes et basses	2h
Fibrome utérin	2h
Les aménorrhées	2h
Espacement des naissances	2h
Stérilité du couple	2h
Prolapsus génitaux	2h
Tumeur du col utérin	2h
Tumeur ovarienne	2h
Tumeur du sein	2h
Tumeur de l'endomètre	2h
Espacement des naissances	2h

= **76h**

**Néphrologie- Urologie 1<sup>er</sup> semestre**

Infection urinaire	1h30
Moyen diagnostique	1h
Tumeurs rénales	1h30
Troubles de l'hydratation	1h
Hématurie + rétention urinaire	1h30
Dysnatrémies	1h
Tuberculose + Bilharziose	1h30
Dyscaliémies	1h
Anurie d'origine obstructive (+ suivi de transplantation rénale)	1h30
Dyscalcémies	1h
Cancer de la prostate	1h30
Troubles de l'équilibre acido-basique	1h
Infections urinaires	1h
Lithiase urinaire	1h30
Syndrome néphrotique aigu	1h
Cancer de la vessie et VES	1h30
Glomérulo-néphrite aigu (GNA)	1h
Fistules uro-génitales	1h30
Glomérulo-néphrite rapidement progressif (GNRP)	1h
Cancer testiculaire + hydroc	1h30
Glomérulo-néphrites primitives	1h
Tumeurs surrénaliennes	1h30
Glomérulo-néphrites secondaires : diabète, LED purpura rhumatoïde, amylose	1h
Andropose + hypofertilité	1h
Néphrites tubulo- interstitielles aiguës et chroniques	2h
Traumatisme de l'appareil génito-urinaire	2h30
Rein et grossesse	1h
Incontinence urinaire + troubles érectile	1h
Néphropathies héréditaires	1h
Néphropathies vasculaires	1h
Rein et HTA	1h
Andropause + hypofertilité	1h
Néphrites tubulo-interstitielles aiguës et chroniques	1h
Incontinence urinaire et troubles érectiles	1h
Malformation de l'appareil urinaire	1h30
Rein et myélome	1h
Rein et médicaments	1h
Pathologie génito -scrotale	1h30
Infections urinaires	1h
Insuffisance rénale chronique (IRC) et technique d'épuration extra-rénale (EER)	1h
Adénome de la prostate	1h30
Insuffisance rénale aiguë (IRA)	1h
<b>= 51h30mn</b>	

**Pédiatrie 2<sup>e</sup> semestre**

Diarrhée aiguë et DHA	2h
NN normal et dépistage néonatal	1h
Prématuré	1h
INN + embryofœtopathies	2h
RAA	1h
Ictère du NN	2h
Allaitement maternel et diététique de l'enfant	2h
RCIU	1h
Fièvre aiguë chez l'enfant	1h
BPO récidivantes + SPP	2h
Rachitisme carentiel	1h
GNA	1h
Epilepsie et convulsions chez l'enfant	2h
Paludisme - Tuberculose	2h
Déficit immunitaire - Leucémie aiguë	2h
Anémies chez l'enfant	2h
Dyspnée laryngée - Bronchiolite et asthme de l'enfant	2h
Vomissements chez l'enfant - Diarrhée chronique	2h
Diabète chez l'enfant - Hypothyroïdie	2h
MPL - Paralysie flasque aiguë	2h
Puberté et troubles pubertaires - I. cardiaque	2h
IU - Syndrome néphrotique	2h
Antibiothérapie	1h
Méningites purulentes - AJI	2h
SIDA + PRIM	2h
DRNN	2h
Fièvres éruptives + oreillons	2h
Croissance et développement de l'enfant	
RC staturo pondéral	2h

= **48h**

**Chirurgie pédiatrique 2<sup>e</sup> semestre**

Occlusions néonatales et MCC	2h
Uropathies malformatives	2h
Neuroblastome, néphroblastome et T. abd	2h
Atrésie de l'œsophage - Hernie diaphragmatique	2h
MAR - LCH et OPH	2h
Pathologie du canal péritonéo- vaginal - Masse médiastinale	2h
HA - SHP	2h

= **14h**

**Orthopédie 2<sup>e</sup> semestre**

Généralités sur les fractures	2h
Les traumatismes de l'épaule	2h
Les luxations de la hanche	1h
- Fractures diaphysaires et métaphysaires de l'enfant	
-Traumatismes du cartilage de croissance	2h
Les traumatismes du coude l'adulte	2h
-Epiphysiolyse fémorale supérieure	
-Ostéochondrites traumatiques primitives de la hanche	2h
Les fractures de l'extrémité supérieure du fémur	2h
Les fractures de l'extrémité inférieure du radius	1h
Luxation congénitale de la hanche	2h
Les fractures articulaires du genou	2h
Les fractures récentes du coude de l'enfant	1h
Les ostéomyélites aiguës hématogènes	2h
Les lésions méniscales	1h
Pathologies traumatiques de la main	2h
Déformations rachidiennes	1h
Les traumatismes du rachis cervical	2h
Les traumatismes du rachis dorsolombaire	1h
Tumeurs osseuses primitives	2h
Tumeurs des parties molles	2h
Les traumatismes fermés de la cheville	1h
Les fractures du bassin	2h
Les fractures ouvertes de la jambe	
-Syndrome aigu de loge	2h
Déformations congénitales du pied	1h
-Les infections primitives de la main	
-La tuberculose ostéoarticulaire	2h
Les fractures diaphysaires des 02 os de l'avant bras	1h
Les plaies de la main	2h
Les arthrites septiques chez l'enfant	1h
Imagerie des lésions osseuses traumatiques	2h
Imagerie des tumeurs osseuses	2h
Anatomopathologie des tumeurs osseuses	2h

= **50h**



## **DCEM 3 2<sup>e</sup> semestre**

### **Rhumatologie 2<sup>e</sup> semestre**

Classification et diagnostic des affections ostéo- articulaires	2h
Amylose	2h
Polyarthrite rhumatoïde	2h
Les spondyl arthropathies	2h
La goutte	2h
Ostéoporose – ostéomalacie	2h
Diagnostic d'une hanche douloureuse chronique de l'adulte	2h
Rhumatisme ab articulaire	1h
Les lombalgies et les lomboradiculalgies	2h
Diagnostic d'une mono arthrite	2h
Arthrose	2h
Connectivites	1h
	=
	<b>22h</b>

### **Cancérologie 2<sup>e</sup> semestre**

## **DCEM 4 / 1<sup>er</sup> semestre**

### **ORL 1<sup>er</sup> semestre**

Les otites moyennes aiguës	1h
Les otites moyennes chroniques non dangereuses	1h
Les surdités de l'enfant	1h
Les surdités de l'adulte	1h
Le cholestéatome	1h
Les vertiges	1h
Les infections naso-sinusiennes	1h
Les angines	1h
Les paralysies faciales périphériques	1h
Les fractures du rocher	1h
Les rhinopharyngites de l'enfant	1h
Cancer du cavum	1h
Les épistaxis	1h
Les malformations des cavités buccales et pharyngées	1h
Traumatisme maxillo-facial	1h
Cancers de l'hypopharynx	1h
Les adénopathies cervicales chroniques	1h
Les nodules thyroïdiens	1h
La rhinite allergique	1h
Cancers de la cavité buccale et de l'oropharynx	1h
Les dysphonies	1h
Cancers du larynx	1h
Epitaxis, pathologie des glandes salivaires	2h
Cancer du larynx	1h
Cancer du cavum	1h
Cancer de l'hypopharynx	1h
Traumatisme de la face	1h
Dyspnée laryngée, fente vélopalatine	2h
=	<b>30h</b>

### **Psychiatrie**

La santé mentale: définition, aspect épidémiologique, classification des troubles mentaux	2h
Les théories du développement humain	2h
La personnalité	2h
Les fonctions psychiques	2h
Sémiologie psychiatrique	2h
L'examen psychiatrique	2h
Les troubles névrotiques	2h
Les troubles de l'humeur	2h
Les troubles psychotiques aigus	2h
Les troubles psychotiques chroniques	2h
Les troubles neuropsychiatriques	2h
Les troubles de la personnalité	2h
Drogue, toxicomanie et autres addictions	2h

Les urgences psychiatriques	2h
Les troubles affectifs et comportementaux de l'enfant et de l'adolescent	2h
Les thérapeutiques médicamenteuses	2h
Les thérapeutiques psychologiques et sociales	2h
Les différents schémas thérapeutiques	2h

= **38h**

### **Neurologie 1<sup>er</sup> semestre**

Présentation du module	2h
Céphalées aiguës	1h
Céphalées chroniques	1h
Migraines et algies de la face	2h
Les épilepsies	2h
Les AVC ischémiques	2h
Les thromboses veineuses cérébrales	2h
La maladie de Parkinson	2h
La sclérose latérale amyotrophique	2h
La myasthénie	2h
Les myopathies	2h
Les PRN aiguës	2h
Les polyneuropathies distales	2h
La maladie de Friedrich	2h
La maladie de Charcot Marie Thooth (CMT)	2h
Les démences - Maladie d'Alzheimer	2h
Méningites et méningo-encéphalites	2h
Complications neurologiques de la tuberculose	2h
Complications neurologiques de la syphilis	2h
Complications neurologiques du SIDA	2h

= **38h**

### **Neurochirurgie 1<sup>er</sup> semestre**

Travaux Dirigés neuro- radiologie : Imagerie du rachis	2h
Travaux Dirigés neuro- radiologie : Imagerie du cerveau	2h
Hémorragies cerebro méningées	2h
Hydrocéphalie	2h
Traumatisme crânien 1	1h
Traumatisme crânien 2	2h
Traumatisme du rachis cervical	2h
Traumatisme du rachis dorso-lombaire	2h
Abcès cérébraux	2h
Tumeurs cérébrales	2h
Spina Bifida – Méningocel	2h
Compressions médullaires lentes	2h
Les sciatiques	2h
Compression de la queue de cheval	2h
Travaux Dirigés neurologie	2h
Hémorragies cérébro-méningées	2h

= **31h**

**Dermatologie 1<sup>er</sup> semestre**

Introduction à la dermatologie, examen clinique et lésions élémentaires	2h
Acné	1h
Ectoparasitoses	2h
Généralités sur les IST	1h
Eczémas	2h
La syphilis	1h
Bulloses auto-immunes	1h
Orientation diagnostique devant un écoulement urétral	1h
Infections cutanéomuqueuses I	2h
Erythodermies – Troubles des phanères	1h
Infections cutanéomuqueuses II	2h
Orientation diagnostique devant une ulcération génitale	1h
Lupus érythémateux et autres collagénoses	2h
vaginites et balanites – manifestations cutanées du SIDA	1h
Maladie de Hansen	1h
Prurit – urticaire	1h
Tumeurs cutanées malignes I	2h
Toxidermies	1h
Tumeurs cutanées malignes II	2h
Psoriasis et Lichen Plan	2h
Tumeurs à papillomavirus	1h
Complications de la dépigmentation artificielle	2h

= **32h**

**Ophtalmologie 2<sup>e</sup> semestre**

Les glaucomes	2h
La traumatologie oculaire	2h
Les Uvéites	2h
La Rétine et sa pathologie non tumorale	2h
Pathologie des voies lacrymales	2h
CAT devant une exophtalmie	2h
L'oncologie oculaire spécifique	2h
L'hypertension intracrânienne, DMLA, œil et pathologie générale	2h

= **16h**

**Urgences thérapeutiques 2<sup>e</sup> semestre**

CAT devant une hémorragie digestive	2h
CAT devant un abcès pernicieux-palustre	2h
Les déséquilibres acido-basiques	2h
Les dysnatrémies	2h
Les dyskalmies	2h
L'insuffisance rénale aiguë	2h
L'acido-cétose diabétique	2h
Introduction aux états de choc	2h
Choc hypovolémique	2h

= **16h**

## **Santé Publique 2<sup>e</sup> semestre**

### **a) Médecine sociale**

Organisation du système de santé en Mauritanie	2h
Programmes nationaux de lutte contre la maladie : PCIME Bilharziose	2h
Programmes nationaux de lutte contre la maladie : OMD, SENLS, PNSR PNLCH PEV	2h
Besoins nutritionnels et apports recommandés ; Evaluation de l'état nutritionnel	2h
Anthropologie de la santé : concepts et vocabulaire	2h
Anthropologie et apports des sciences sociales	2h
Maladies émergentes (cancers, HTA et diabète)	2h
Concepts et définitions en santé publique. Prévention, dépistage et promotion de la santé publique	2h
Education sanitaire (IEC)	
Hygiène hospitalière et lutte contre les infections nosocomiales	2h
Anthropologie : Rapports soignant – soigné	2h
Définition de l'épidémiologie, types, surveillance épidémiologique et essais cliniques	2h
Méthodologie de la recherche opérationnelle, mesure d'impact, de risque et de fréquence, LCA	2h
Malnutrition : nouveaux concepts; et modalités de prise en charge	2h
Prise en charge de la MAS au CRENI et au CRENAS (PECIME)	2h
Zoonose / fièvres hémorragiques	2h
Santé communautaire, concepts	2h
Santé communautaire, diagnostic	2h
Santé communautaire, stratégie	2h
Maladies chroniques à déterminants nutritionnels (Diabète, MCV, Cancer, Obésité, etc..)	
et modalités de prise en charge	2h
Statistique descriptive SPSS	2h
Méthodes de sondage SPSS	2h
Probabilité et variables aléatoires	
Inférences statistiques et intervalle de confiance SPSS	2h
Tests d'hypothèses SPSS	2h
Corrélation régression SPSS	2h
Analyse de survie SPSS	2h

= **50h**

**b) Médecine du Travail 2<sup>e</sup> semestre**

Les risques infectieux et la vaccination en milieu du travail, les pneumoconioses	2h
Les surdités professionnelles, le benzène, le plomb et les rayonnements ionisants	2h
Les dermatoses professionnelles pathologies professionnelles liées aux vibrations	2h
Stress au travail, travail des femmes, travail en milieu hospitalier, ambiance du travail et travail sur écran	2h
	= <b>8h</b>

**c) Médecine légale 2<sup>e</sup> semestre**

Secret professionnel	2h
Certificats médicaux et rédaction de l'ordonnance	2h
Diagnostic de la mort	2h
Réquisition du médecin	2h
Coups et blessures	2h
Strangulation, noyade et asphyxie	2h
	= <b>20h</b>