



UE annualisées

UE7 : Santé – Société – Humanité Psychologie

Cours repartis en 7 séances sur 7 chapitres, 3 enseignements dirigés

N° Cours	Contenu
1	1- Bases des classifications des troubles mentaux + Sémiologie anxieuse ///
2	2-Facteurs de risque, prévention, dépistage des troubles psychiques + .
3	3- Troubles du comportement alimentaire
4	4- Sémiologie obsessionnelle
5	5-Agitation et délire aigu + Sémiologie psychotique
6	6- Sémiologie de l'hystérie + Deuil normal et pathologique
7	7-Sémiologie suicidaire
ED	ED1 : Relation médecin-malade
ED	ED2 : Sujet en situation de précarité
ED	ED3 : Troubles psychiques de la grossesse et du post-partum +Troubles psychiques du sujet âgé

UE7 : Santé – Société – Humanité Etique - Epistémologie

Cours repartis en 31 séances sur 10 chapitres, 3 cours de synthèse et une conférence

N° Cours	Contenu
1	Ethique médicale : de quoi parle-t-on?
2	Comment parler avec les malades?
3	Indépendance vis-à-vis de l'industrie pharmaceutique
4	Enjeux éthiques en soins palliatifs
5	La prescription au cœur des interactions médicales
6	Enjeux éthiques relatifs à la maladie chronique
7	La recherche médicale, le médecin et le malade
8	Les tensions éthiques dans les démences



1er Semestre 2020/2021

UE2 : Cancérologie

1^{er} Semestre 2020/2021

Cours repartis en 6 séances, 5 séminaires et 5 enseignements dirigés

N° Cours	Contenu
S1	Séminaire post MOOC - semaine 1
1	Développement du cancer : cellules souches et angiogenèse tumorale
ED	ED Sémiologie
S2	Séminaire post MOOC - semaine 2
ED	ED d'anatomie pathologique
S3	Séminaire post MOOC - semaine 3
2	Place de la Médecine Nucléaire en cancérologie : principes de base et exemples d'application
3	Biophysique
4	Radiothérapie
5	Surveillance des effets secondaires par le médecin généraliste et le spécialiste
6	[COURS EN LIGNE] Mécanismes d'action des médicaments anticancéreux et des traitements ciblés
S4	Séminaire post MOOC - semaine 4
S5	Séminaire de synthèse MOOC et UE

UE3 : Appareil digestif

1^{er} Semestre 2020/2021

Cours repartis en 5 séances de 4 enseignements dirigés

N° Cours	Contenu
1	
2	ED2 - Physiologie des sécrétions digestives et physiologie digestion et absorption, transport intestinal
3	ED3 - Tube digestif haut/bas (douleur abdominale, diarrhée, constipation, dyspepsie)
4	ED4 - Sémiologie hépato-biliaire
5	ED5 - Endoscopie
6	ED6 - Imagerie urgences digestives adulte



UE4 : Rein et voies urinaires – appareil génital masculin

1^{er} Semestre 2020/2021

Cours repartis en 24 séances et 4 enseignements dirigés

N° Cours	Contenu
1	1- Histologie (reins, appareil urinaire, glandes surrénales)
2	2- Embryologie de l'appareil genital mâle
3	3- Anatomie : Rétropéritoine
4	4- Anatomie : Petit bassin et appareil urinaire de l'homme
5	5- Anatomie : Appareil génital de l'homme.
6	6- Physiologie: débit sanguin rénal et filtration glomérulaire
7	7- Physiologie : bilan du sodium
8	8- Physiologie : bilan de l'eau
9	9- Physiologie : désordres de la natrémie et de l'eau
10	10- Physiologie : bilan des H ⁺
11	11- Physiologie : bilan du potassium-diurétiques
12	12- Sémiologie néphrologique : Introduction, protéinurie, hématurie.
13	13- Sémiologie néphrologique: néphropathies glomérulaires.
14	14- Sémiologie néphrologique: néphropathies interstitielles et vasculaires
15	15- Sémiologie néphrologique: Insuffisance rénale aigüe et chronique.
16	16- (Pharmaco.) -Pharmacocinétique et insuffisance rénale - Mécanisme de la néphrotoxicité
17	17 (Anapath.) - Lésions rénales élémentaires
18	18- Sémiologie urologique : examen clinique en urologie
19	19- Sémiologie urologique : douleurs urologiques
20	20- Sémiologie urologique : troubles mictionnels
21	21- Sémiologie urologique : impuissance/incontinence
22	22 (Anapath.) - Cancers du rein, des voies urinaires, de la prostate (lésions élémentaires)
23	23- Sémiologie radiologique : imagerie urinaire
24	24- Médecine nucléaire :scintigraphie rénale
ED	ED Physiologie 1
ED	ED Physiologie 2
ED	ED Physiologie 3
ED	ED Physiologie 4



UE5 : Génétique Médicale

1^{er} Semestre 2020/2021

Cours repartis en 11 séances et 7 enseignements dirigés

N° Cours	Contenu
1	Introduction à la génétique médicale
2	Maladies autosomiques dominantes
3	Maladies cardiovasculaires
ED	ed- Maladies autosomiques dominantes, en pratique
4	Oncogénétique
5	Maladies autosomiques récessives et récessives liées à l'X
ED	ed- Oncogénétique
6	Tests génétiques moléculaires
7	Cytogénétique classique et moléculaire
8	Prédisposition aux cancers héréditaires rares; l'exemple du cancer du pancréas
ED	ed- Cytogénétique
9	Maladies polygéniques/multifactorielles
ED	ed- Cytogénétique
ED	ed- Maladies autosomiques récessives et récessives liées à l'X, en pratique
10	Approches thérapeutiques, incluant thérapie génique et cellulaire
11	Conseil génétique, diagnostic prénatal et préimplantatoire
ED	ed- Outils Bioinformatiq. & Génétique Médicale
ED	ed-Dysmorphologie et retard mental

UE16 : Médecine d'urgence

1^{er} Semestre 2020/2021

Cours repartis en 17 séances sur 8 chapitres et 8 enseignements dirigés

N° Cours	Contenu
1	Circulation
2	Contrôle des voies aériennes
3	
4	Chaîne de survie
5	
6	Coma



2eme Semestre 2020/2021

UE1 : Anglais

2^{eme} Semestre 2020/2021

Cours repartis en 8 séances sur 4 chapitres

N° Cours	Contenu
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

**UE6 : Physiopathologie du système immunitaire et
immunothérapie**

2^{eme} Semestre 2020/2021

Cours repartis en 20 séances sur 4 chapitres et 2 enseignements dirigés

N° Cours	Contenu
1	1- Déficit Immunitaire : origines génétiques et acquises
2	2- Greffe d'organe et de moelle
3	3- Physiopathologie de l'auto-immunité
4	4- Physiopathologie des hypersensibilités
5	5- Principes généraux d'Immunothérapie et vaccinations
6	6- Immunoglobulines polyvalentes-mécanismes d'action
7	7- Anticorps monoclonaux et protéines de fusion thérapeutiques
8	8- Immunosuppresseurs et corticoïdes
ED	ED1- Immunité anti-infectieuse (bactéries intra et extracellulaires, virus)
ED	ED2- Exploration de l'immunité cellulaire et humorale
ED	ED3- Clonalité/ prolifération lymphocytaire/Ig monoclonale



UE8 : Système neurosensoriel (neurologie + ophtalmologie + ORL)

2^{ème} Semestre 2020/2021

Cours repartis en 36 séances

N° Cours	Contenu
1	1- (Histo/Embryo.) Développement normal et pathologique du système nerveux
2	2- (Histo/Embryo.) Développement normal et pathologique des organes des sens
3	3- (Histo/Embryo.) Histologie des organes des sens
4	4- (Physio) Physiologie de la fonction visuelle
5	5- Sémiologie des voies visuelles, vision binoculaire et oculomotricité
6	6- Sémiologie du segment antérieur de l'oeil
7	7- Sémiologie de l'orbite, des paupières et des annexes
8	8- Sémiologie du segment postérieur de l'oeil
9	9- (Anat.) Tronc cérébral et cervelet : rappels de morphologie, noyaux des nerfs crâniens, systématisation
10	10- (Anat.) Cerveau : rappels de morphologie, noyaux gris centraux
11	11- (Anat.) Voies motrices, voies sensitives
12	12- (Physio.) Somesthésie, généralités, système lemniscal
13	13- (Anat.) Vascularisation et lymphonoeuds de la tête et du cou
14	14- (Physio.) Somesthésie, système extralemniscal
15	15- (Physio.) Système moteur médullaire et périphérique
16	16- (Physio.) Système moteur central, pyramidal et extra pyramidal. Cervelet
17	17- (Anat.) Système limbique, Vascularisation cérébrale
18	18- Sémiologie de la Motricité, 4 syndromes moteurs. Syndromes pyramidal, extrapyramidal et cérébelleux
19	19- Sémiologie élémentaire de la sensibilité et des réflexes
20	20- (Physio.) Circulation cérébrale et LCR
21	21- Sémiologie du Syndrome méningé, hypo et hypertension intercrânienne, nerfs crâniens
22	22- (Physio.) Vigilance, sommeil, fonctions supérieures
23	23- Sémiologie de la Vigilance, syndromes cognitifs, Aphasie, apraxie, agnosie, syndrome frontal
24	24- Sémiologie des Syndromes neurogènes périphériques, syndromes médullaires
25	25- (Anapath.) Accidents vasculaires cérébraux.
26	26- (Pharmaco.) Classification et mécanismes d'action des antiépileptiques et antiparkinsoniens.
27	27- (Anat.) Anatomie de l'oreille, Voies cochléaires



28	28- (Anat.) Anatomie de la cavité buccale et des glandes salivaires
29	29- Physiologie et sémiologie de l'audition, otalgies
30	30- Physiologie de l'équilibre, vertiges, syndromes vestibulaires
31	31- (Anapath.) Pathologie ORL : cancers, tumeurs bénignes, pathologies des glandes salivaires; tumeurs cérébrales
32	32- Radiologie
33	33- Larynx, déglutition, dysphonies, dysphagies. Dyspnée. Sémiologie des paires crâniennes IX-XII
34	34- (Anapath.) Infections du système nerveux; Maladie d'Alzheimer. Maladie de Parkinson. Maladies démyélinisantes.
35	35- Anatomie, physiologie, sémiologie et radiologie des fosses nasale et sinus
36	36- Sémiologie du goût et l'odorat. Sémiologie des paires crâniennes V, VII

UE9 : Agents infectieux - Hôte

2^{ème} Semestre 2020/2021

Cours repartis en 33 séances, 2 TP et 8 enseignements dirigés

N° Cours	Contenu
1	1- Présentation de l'enseignement de l'UE9
2	2- Maladies infectieuses: généralités, épidémiologie, pandémies et sémiologie de la présence d'un agent infectieux chez l'hôte
3	3- Le monde des parasites
4	4-Structures, classification, et génétique des bactéries
5	5- Diagnostic des infections bactériennes: approches pasteurienne et moléculaires
6	6- Le monde des virus et des prions
7	7- Epidémiologie microbienne des maladies infectieuses, réservoirs, transmission.
8	8- Physiopathologie des infections virales
9	9 - Variabilité génétique virale
10	10- Les microbiotes (digestif, ORL et cutanés)
11	11- Physiopathologie des infections bactériennes
11bis	11bis- Les bactéries à prévention vaccinale et/ou à déclaration obligatoire (sans les IST et H pylori)
12	12- Infections bactériennes d'inoculation (Lyme, Rickettsioses, Bartonelloses, Pasteurelloses...) et bactéries cancérogènes (H. pylori)
13	13- Démarches diagnostiques des infections virales
14	14- Virus responsables d'infections respiratoires dont grippe
15	15- Infection par les virus des hépatites B et C



16	16- Infection à VIH
17	17- Infections à Herpes virus
18	18- Virus des fièvres éruptives chez l'enfant
19	19- Les infections virales émergentes et ré-émergentes
20	20- ED Paludisme
21	21- ED Toxoplasmose et autres protozoaires
22	22- ED Helminthes
23	23- ED Champignons et antifongiques
24	24- Le monde des champignons et antifongiques
25	25- Mycoses cutanées et ectoparasites
26	26- Prévention des infections virales
27	27- Anti-viraux: mécanismes d'action, mécanismes de résistance
28	28- Antibiotiques: mécanismes d'action, mécanismes de résistance
29	29- Antibiotiques: mécanismes d'action, mécanismes de résistance
30	30-Prévention des infections bactériennes communautaires: Vaccinations, prophylaxie, structures de surveillance, de dépistage et de conseil
31	31- Prévention de la transmission des agents infectieux, aseptie et antisepsie
32	32- Emergence et dissémination des bactéries multirésistantes, consommation des antibiotiques
33	33- Pharmacodynamie et pharmacologie des anti-infectieux
TP1	
TP2	
ED	ED1- Diag. bactériologique des infections superficielles et profondes à staphylocoques (hors endocardites). Résistances des Cocci Gram +
ED	ED2 - Diag des infections urinaires communautaires et nosocomiales ; resistances chez les Bacilles Gram
ED	ED3- Diag. bactériologique des infections ORL (les streptocoques), Endocardites et hémocultures
ED	ED4- Diag. microbiologique des infections respiratoires communautaires
ED	ED5- Diag. microbiologique des méningites et méningoencéphalites
ED	ED6- Diag. microbiologique des infections gastro-intestinales
ED	ED7- Diag. microbiologique des infections sexuellement transmissibles
ED	ED8- Diag. microbiologique des infections maternofoetales



UE10 : Revêtement cutané

2^{eme} Semestre 2020/2021

Cours repartis en 29 séances sur 9 chapitres et 3 enseignements dirigés

N° Cours	Contenu
1	1- Sémiologie de la peau et des phanères
	1b- Sémiologie de la muqueuse buccale
2	2- Structure de la peau et des annexes et biopsie cutanée (lésions élémentaires histologiques)
3	3- Les grandes fonctions de la peau : mélanogénèse et système de jonction, cancérogénèse, système immunitaire cutané
4	4- Cicatrisation et brûlures, (la partie cicatrisation sous la forme d'une vidéo disponible sur YouTube)
5	5- Pharmacologie cutanée, absorption cutanée, formes galéniques
6	TD Chir. - Cicatrisation/brulure
7	TD Anapath - Dermatopathologie
8	TD1 Dermato - Sémiologie cutanée
9	TD2 Dermato - Sémiologie cutanée

UE11 : Biomédecine quantitative

2^{eme} Semestre 2020/2021

Cours repartis en 4 séances et 2 CC contrôles continus

N° Cours	Contenu
1	1-Modélisation des Maladies émergentes et infectieuses
2	2-Modélisation
3	3-Diagnostic
4	4-Pronostic et Survie




Université
de Paris
Philippe Ruszniewski
Administrateur provisoire
UFR de Médecine