

Matière	Année d'enseignement	Enseignement théorique	Enseignements dirigés
Bactériologie et Antibiotiques (19h30)	3 (S1)	Anatomie fonctionnelle et génétique bactérienne Antibiotiques, classification et mécanismes d'action Staphylocoque, Pneumocoque et Entérobactéries Meningocoque et Streptocoque du groupe A Bactéries des infections sexuellement transmises Place du laboratoire dans le diagnostic des infections bactériennes Bactéries des diarrhées Antibiotiques, mécanismes de résistance, problèmes actuels de la résistance	Antibiotiques, infections urinaires Infections ORL et méningites Infections respiratoires communautaires et tuberculose ED SIDES : « Diagnostic syndromique BVP »
Parasitologie - Mycologie (15h)	3 (S1)	Introduction 1 Parasitologie Introduction 2 Mycologie	Parasitoses et mycoses autochtones Parasitoses et mycoses tropicales Parasitoses et mycoses opportunistes Synthèse
Cardiologie (18h)	3 (S1 ou S2)	Maladie Coronaire Insuffisance Cardiaque ECG et troubles du Rythme Douleur thoracique non coronaire et Maladie Veineuse Thromboembolique 1 Douleur thoracique non coronaire et Maladie Veineuse Thromboembolique 2	

Matière	Année d'enseignement	Enseignement théorique	Enseignements dirigés
		Valvulopathie et endocardite Facteurs de risque et Hypertension artérielle, AOMI et Dissection Aortique 21 heures	
Virologie (23h)	3 (S1)	Structure et classification des virus / Multiplication des virus et cibles de la chimiothérapie antivirale Physiopathologie des infections virales et diagnostic virologique VIH : structure, multiplication, physiopathologie, épidémiologie, diagnostic, suivi et approche thérapeutique Rage, entérovirus Herpes viridae : caractères généraux et physiopathologie / Alpha-herpes virinae : HSV, VZV Beta- et Gamma-herpes virinae : CMV, EBV Virus des hépatites virales A, B, C, D et E (I) Virus des hépatites virales A, B, C, D et E (II) Rubéole, parvovirus B19, papillomavirus Virus des gastroentérites (inclus adénovirus digestifs) Arbovirus 11 heures	Herpès virus Infection à VIH Hépatites virales Infections respiratoires Virus et grossesse 10 heures
Pneumologie (18h)	3 (S1 ou S2)	Asthme / Allergies Maladies Professionnelles Toux Hémoptysie Explorations fonctionnelles respiratoires (EFR) Embolie pulmonaire / Hypertension artérielle pulmonaire Troubles du sommeil de l'adulte Douleur thoracique Dyspnée	

Matière	Année d'enseignement	Enseignement théorique	Enseignements dirigés
		<p>Sarcoïdose /PID Pathologies auto-immunes Radiologie Broncho-pneumopathie chronique obstructive (BPCO) / Insuffisance respiratoire chronique (IRCO) Tabac Cancer bronchique / Bilan d'opacité Epanchement pleural Pneumothorax Infections broncho-pulmonaires communautaires de l'adulte Dilatation des bronches Corps étranger Tuberculose 21 heures</p>	
<p>Dermatologie (12h)</p>	<p>3 (S1 ou S2)</p>	<p>Angiomes, Purpura, Syndrome de Raynaud, Ulcérations muqueuses, Manifestations dermatologiques du lupus et de la sarcoïdose Dermatoses faciales, Psoriasis, érythrodermie, dermatoses bulleuses auto-immunes, ulcères de jambe Infections cutané-muqueuses bactériennes et mycosiques : impétigo, folliculite/furoncle, érysipèle Grosse jambe rouge fébrile aiguë Infections virales et mycosiques Maladies sexuellement transmissibles, Infection à VIH, ectoparasitoses Tumeurs cutanées, complications cutanées des transplantés d'organe, verrues Urticaire, eczémas, toxidermies, dermocorticoïdes</p>	

Matière	Année d'enseignement	Enseignement théorique	Enseignements dirigés
Neurologie (24h)	3 (S1 ou S2)		<p>Déficit neurologique récent. Déficit moteur et/ou sensitif des membres</p> <p>Déficit neurologique récent. Déficit moteur et/ou sensitif des membres ou de la face</p> <p>Trouble de la marche, de l'équilibre et vertiges</p> <p>Où est la lésion ? (la question et la réponse)</p> <p>Démences et confusion</p> <p>Céphalées aiguës et chroniques, migraines et algies faciales</p> <p>Maladie de Parkinson et Mouvements Anormaux</p> <p>Sclérose en plaques</p> <p>Malaise, perte de connaissance, crise d'épilepsie chez l'adulte</p> <p>Epilepsie</p> <p>Troubles de la conscience, complications neurologiques de l'alcoolisme</p> <p>Accidents vasculaires cérébraux 1</p> <p>Accidents vasculaires cérébraux 2</p> <p>Hémorragie méningée et traumatismes crâniens</p> <p>Méningite et méningo-encéphalite</p> <p>Myasthénie et maladies musculaires</p> <p>Guillain Barré et neuropathies périphériques</p> <p>Compression médullaire, syndrome de la queue de cheval</p> <p>Tumeurs intracrâniennes</p> <p>Anatomie pathologique neurologique</p> <p>Neuropharmacologie 1</p> <p>Neuropharmacologie 2</p> <p>Neuroradiologie 1</p> <p>Neuroradiologie 2</p> <p>Neurotraining : 2 séances</p> <p>26 heures</p>

Matière	Année d'enseignement	Enseignement théorique	Enseignements dirigés
Hépatogastroentérologie (24h)	3 (S1 ou S2)	<p>Accueil - Syndrome Occlusif Orientation diagnostique devant des vomissements Orientation diagnostique devant une ascite Orientation diagnostique, devant une diarrhée chr. M inflammatoires chroniques de l'intestin Orientation diagnostique devant un ictère Imagerie 1 Imagerie 2 RGO Hernies hiatales</p>	<p>Hémorragies digestives Tumeurs de l'estomac Hépatites aiguës (virus, alcool, médicaments, auto-immunes) Hépatites Chroniques Interpréter un compte-rendu d'anatomo-pathologie (2 parties) Appendicites, Péritonites Ulcères gastroduodénaux, Gastrites Parasitoses digestives Cancer du Pancréas, Pancréatite chronique Pancréatite aiguë Cirrhose et complications Epidémiologie et Dépistage des tumeurs colo-rectales Tumeurs colo-rectales Conduite à tenir devant une diarrhée aiguë Hémochromatose Lithiase biliaire et complications Tumeurs bénignes et malignes primitives et secondaires du foie Diverticulose colique, sigmoïdite Troubles fonctionnels intestinaux Dysphagie, tumeur de l'œsophage Hernies Pathologie anale (dont hémorroïdes)</p>
Maladies infectieuses et transmissibles (35h)	4 (S1)	<p>Du bon usage des anti-infectieux - Principes en infectiologie Infections à Herpes – virus Antibiothérapie, résistance Immunodépression (hors VIH) Antibiothérapie, résistance Infections génitales – MST Infection VIH : prévention Infection VIH : prise en charge</p>	<p>Infections broncho-pulmonaires / Angines/sinusites Infections fongiques Méningites et méningo-encéphalites Infections urinaires / Infections nosocomiales Septicémies/Bactériémies Pathologies d'inoculation / Tétanos Pathologie du voyage et conseils aux voyageurs</p>

Matière	Année d'enseignement	Enseignement théorique	Enseignements dirigés
		Exanthème fébrile de l'enfant / Coqueluche, oreillons	Vaccination en pratique Feedback santé publique Endocardites infectieuses / Surveillance porteurs valve et prothèse vasculaire Infections ostéo-articulaires/Discospondylite Prescription et surveillance des antibiotiques Tuberculose Infections des parties molles
Médecine du travail et médecine légale (11h)	4 (S1)	Certificats médicaux, violences, violences sexuelles 2h Santé au travail 3h Droit des patients, responsabilité médicale 2h Décès, législations des prélèvements d'organes, notions d'expertise 2h Violences sexuelles : retour d'expérience 2h	
Handicap - Dépendance (9h)	4 (S1)	Le concept de handicap - Les complications de decubitus Principes de rééducation des affections rhumatologiques et orthopédiques Principales techniques de rééducation et rééducation cognitive des affections neurologiques Principales techniques de rééducation et rééducation neuro motrice des pathologies neurologiques Handicap périnéal Handicap de l'enfant Handicap auditif Handicap et affections psychiatriques Handicap visuel	
Urgences- Réanimation- Anesthésie (27h)	4 (S1 ou S2)	Ce malade est-il grave ? Arrêt cardiaque Arrêt cardio-respiratoire Anesthésie générale ; Anesthésie locorégionale Prise en charge d'un brûlé	Insuffisance respiratoire aiguë Choc avec douleur abdominale / pancréatite Insuffisance rénale aiguë Troubles de l'équilibre acido-basique Troubles ioniques graves

Matière	Année d'enseignement	Enseignement théorique	Enseignements dirigés
		<p>Transfusion sanguine et produits dérivés du sang : indications, complications. Hémovigilance Principales intoxications aiguës Pneumopathie infectieuse grave Prise en charge d'un brûlé Douleur thoracique (EP, SCA, dissection) Coma fébrile Hyponatrémie, hyper natrémie Troubles aigus de l'équilibre acido-basique Endocardite infectieuse grave Polytraumatisme Traumatisme crânien Hémorragie méningée Choc cardiogénique Infection sévère / antibiothérapie Choc hémorragique / accident exposant au sang Infections nosocomiales Choc septique</p>	<p>Insuffisance respiratoire aiguë/IRC (BPCO, asthme) Choc et grosse jambe douloureuse</p>
<p>Rhumatologie (21h)</p>	<p>4 (S1 ou S2)</p>	<p>Rachis Polyarthrite rhumatoïde, PPR, Horton Spondylarthrites Ostéoporose et autre ostéopathies raréfiées (incluant tassement vertébral) Arthroses et douleurs des membres Pathologie tumorale Infections (+ parallèle avec arthrites réactionnelles) Arthrites microcristallines, algodystrophies</p>	

Matière	Année d'enseignement	Enseignement théorique	Enseignements dirigés
Orthopédie (13h30)	4 (S1 ou S2)	Orthopédie pédiatrique Traumatisme du genou Polytraumatisés Fracture du col fémoral et du poignet	
Gynécologie – Obstétrique (35h)	4 (S1 ou S2)	Fièvre durant la grossesse / Interruption volontaire de grossesse / Diabète gestationnel Grossesse extra-utérine / Infection génitale de la femme / Algies pelviennes / Douleurs abdominales aiguës de la femme enceinte / Hémorragie génitale Grossesse normale / Hémorragies du post-partum / Troubles psychiques de la grossesse et du post-partum HTA gravidique, prééclampsie Accouchement, délivrance et suites de couches normales / Suites de couches pathologiques / Allaitement et complications Menace d'accouchement prématuré / Prématurité et RCIU Prévention des risques fœtaux / Problèmes posés par les maladies génétiques Stérilité du couple / AMP / Anomalies du cycle menstruel, métrorragies / Contraception / Ménopause et andropause / Aménorrhée Tumeurs du corps utérin (fibromes, cancer de l'endomètre) / Tumeurs du col utérin (lésions préneoplasiques, cancer du col) / Tumeurs de l'ovaire Tumeurs du sein 36 heures	
Urologie (16h)	4 (S1 ou S2)	Cancérologie urologique (hors prostate) Fonctionnel : incontinence, statique pelvienne, DE, troubles de la fertilité Prostate : Hypertrophie bénigne de la prostate ; cancer et Radiologie en urologie Urgences en urologie : infection, traumatologie, lithiases et pathologies scrotales, ...	

Matière	Année d'enseignement	Enseignement théorique	Enseignements dirigés
Néphrologie (18h)	4 (S1 ou S2)	<p>Insuffisance rénale aiguë (IRA) et hématurie Lithiases urinaires Lupus et NIC Maladie rénale chronique Myélome, hypercalcémie, diabète Néphropathies vasculaires chroniques Polykystose rénale et tumeur du rein Rein et grossesse, MAT, Néphropathies vasculaires aiguës Reins et médicaments, reins du sujet âgé Révisions Syndromes Glomérulaires (dont SN et GNRP) Troubles Hydroélectrolytiques et acido-basiques</p>	
Psychiatrie - enfants et adultes (34h)	5 (S1)	<p>Connaître les bases des classifications des troubles mentaux de l'enfant Développement psychomoteur du nourrisson et de l'enfant Troubles du sommeil du nourrisson et de l'enfant L'enfant handicapé : orientation et prise en charge Le handicap psychique Troubles envahissants du développement Soins psychiatriques sans consentement Trouble schizophrénique de l'adolescent et de l'adulte Trouble délirant persistant Prescription et surveillance des psychotropes (Antipsychotiques). Agitation et délire aiguë (posologies) Crise d'anxiété aiguë et attaque de panique (posologies) Diagnostiquer : un trouble anxieux généralisé, un trouble panique, un trouble phobique, un trouble de l'adaptation Troubles somatoformes à tous les âges Différents types de techniques psychothérapeutiques Prescription et surveillance des psychotropes (Anxiolytiques)</p>	

Matière	Année d'enseignement	Enseignement théorique	Enseignements dirigés
		<p>Connaître les facteurs de risque, prévention, dépistage des troubles psychiques de l'enfant</p> <p>Connaître les bases des classifications des troubles mentaux de l'enfant</p> <p>Diagnostiquer : un trouble anxieux généralisé, un trouble panique, un trouble phobique, un trouble obsessionnel compulsif, un état de stress post – traumatique, un trouble de l'adaptation (de l'enfant à la personne âgée), un trouble de la personnalité</p> <p>Troubles des conduites alimentaires chez l'adolescent et l'adulte</p> <p>Troubles du comportement de l'adolescent</p> <p>Connaître les facteurs de risque, prévention, dépistage des troubles psychiques de l'enfant à la personne âgée</p> <p>Décrire l'organisation de l'offre de soins en psychiatrie, de l'enfant à la personne âgée</p> <p>Troubles psychiques du sujet âgé</p> <p>Prescription et surveillance des psychotropes (hypnotique)</p> <p>Troubles du sommeil de l'adulte</p> <p>Deuil normal et pathologique</p> <p>Connaître les bases des classifications des troubles mentaux de l'adulte</p> <p>Diagnostiquer : un trouble dépressif</p> <p>Trouble bipolaire de l'adulte</p> <p>Prescription et surveillance des psychotropes (Antidépresseurs et thymorégulateurs)</p> <p>Trouble bipolaire de l'adolescent- Diagnostiquer un trouble bipolaire- Argumenter l'attitude thérapeutique et planifier le suivi à tous les stades de la maladie</p> <p>Diagnostiquer : un trouble dépressif</p> <p>Risque et conduite suicidaires chez l'enfant, l'adolescent</p> <p>Diagnostiquer : un trouble obsessionnel compulsif, un état de stress post – traumatique</p>	

Matière	Année d'enseignement	Enseignement théorique	Enseignements dirigés
		Prescription et surveillance des psychotropes Différents types de techniques psychothérapeutiques Troubles psychiques de la grossesse et du post-partum Sexualité normale et ses troubles Diagnostiquer : un trouble de la personnalité Risque et conduite suicidaires chez l'enfant, l'adolescent et l'adulte : identification et prise en charge Addiction au tabac Addiction à l'alcool Addiction au cannabis Addiction aux médicaments psychotropes (benzodiazépines et apparentés) Addiction à la cocaïne, aux amphétamines, aux opiacés, aux drogues de synthèse Addictions comportementales Dopage 20 heures	
Pédiatrie (27h)	5 (S1)	Allergologie / Asthme / Allergies Chirurgie Orthopédique en pédiatrie Chirurgie viscérale Douleur de l'enfant Croissance / Insuffisance surrénale / Puberté Alimentation chez le nourrisson et l'enfant Constipation / Diarrhée aiguë / Diarrhée chronique Vomissements / Reflux gastro-oesophagien Obésité Néonatalogie Infectiologie en pédiatrie Vaccinologie Pneumologie en pédiatre Néphrologie	

Matière	Année d'enseignement	Enseignement théorique	Enseignements dirigés
		Hématologie Neuro-pédiatrie Réanimation en pédiatrie Urgences pédiatriques Radiologie pédiatrique 36 heures	
Médecine Interne	5 (S1)	Lupus / SAPL Maladies auto-immunes / Corticoïdes / Biothérapies Réaction inflammatoire / Fièvre prolongée / AEG / Amyloses Sarcoïdose / Splénomégalie / Adénopathie / Déficit immunitaire Vascularites / Acrosyndromes	
Gériatrie (14h)	5 (S1)	Chute Ostéoporose Hypothyroïdie Dyspnée Cardiopathie Transfusion / anticoagulation Hypercalcémie Dénutrition Anémies Antalgiques / iatrogénie Escarres Dysnatrémie Audition / vision Troubles neuro cognitifs Syndrome post-chute Syndrome confusionnel Dépression Malaises, syncopes	

Matière	Année d'enseignement	Enseignement théorique	Enseignements dirigés
		Protection juridique	
Oncologie (18h)	5 (S1)	<p>Tumeurs cutanées, épithéliales et mélaniques / Tumeurs des os primitives et secondaires</p> <p>Epidémiologie, facteurs de risque, prévention et dépistage des cancers</p> <p>Cancer : cancérogénèse, oncogénétique</p> <p>Diagnostic des cancers : signes d'appel et investigations para-cliniques ; caractérisation du stade ; pronostic</p> <p>Traitement des cancers : chirurgie, radiothérapie, traitements médicaux des cancers (chimiothérapie, thérapies ciblées, immunothérapie). La décision thérapeutique pluridisciplinaire et l'information au malade</p> <p>Prise en charge et accompagnement d'un malade cancéreux à tous les stades de la maladie dont le stade de soins palliatifs en abordant les problématiques techniques, relationnelles, sociales et éthiques. Traitements symptomatiques. Modalité de surveillance</p> <p>Tumeurs de la cavité buccale, naso-sinusiennes et du cavum, et des voies aérodigestives supérieures</p> <p>Tumeurs intra-crâniennes</p> <p>Tumeur du col utérin, tumeur du corps utérin</p> <p>Tumeurs de l'ovaire</p> <p>Tumeur du colon et du rectum</p> <p>Tumeurs du foie, primitives et secondaires</p> <p>Tumeur de l'estomac</p> <p>Tumeurs de l'œsophage</p> <p>Tumeurs du pancréas</p> <p>Tumeurs du poumon, primitives et secondaires</p> <p>Tumeurs de la prostate</p>	

Matière	Année d'enseignement	Enseignement théorique	Enseignements dirigés
		<p>Tumeurs du rein Tumeurs du testicule Tumeurs vésicales Tumeurs du sein</p>	
<p>Hématologie (22h30)</p>	<p>5 (S1)</p>	<p>Anémies carentielles Anémies hémolytiques Anomalies de la coagulation Hémato-transfusion LLC, splénomégalie, syndrome mononucléosique Lymphomes et ganglions Myélodysplasie, leucémies aiguës, agranulocytose Myélome, gammopathie monoclonale Thrombopénies/thrombopathies/hémostase primaire Traitement antithrombotique/accidents anticoagulants Vaquez, thrombocytémie, LMC, éosinophilie</p>	
<p>Anatomie Pathologique (19h)</p>	<p>3 (S2)</p>	<p>Anatomie Pathologique : Objectifs et moyens Pathologie Inflammatoire 1 Pathologie Inflammatoire 2 Pathologie Tumorale 1: Définitions Vocabulaire / terminologie Bénin / malin Principes de classification et de nomenclature Principaux types de tumeur Pathologie Tumorale 2 : Cellule cancéreuse et tissu cancéreux Histoire naturelle du cancer lésions pré-cancéreuses / dysplasies phase locale : carcinome in situ et invasion</p>	<p>Appendicite, cirrhose, tuberculose, sarcoïdose Bilharziose, Amylose, Thrombose, Infarctus du myocarde récent et ancien Révision pathologie non tumorale Adénome et adénocarcinome du côlon, métastase hépatique, léiomyome et léiomyosarcome utérin Cancer in situ du col utérin, carcinome invasif du col utérin, cancer du poumon et métastase cérébrale Révision pathologie tumorale</p>

Matière	Année d'enseignement	Enseignement théorique	Enseignements dirigés
		<p>Pathologie Tumorale 3 : Métastases Cancer et Anatomie Pathologique</p> <p>Pathologie Vasculaire</p>	
Pharmacologie (18h)	3 (S2)	<p>Anti-thrombotiques Médicaments du diabète Contraceptifs, traitement de la ménopause et des dysfonctions sexuelles Antihypertenseurs & Diurétiques Anti-inflammatoires stéroïdiens et non stéroïdiens Antalgiques Antibiotiques, antifongiques et antiparasitaires Psychotropes Anticancéreux Antiviraux Hypolipémiants Contraceptifs, traitement de la ménopause et des dysfonctions sexuelles</p>	
Santé publique et lecture critique d'articles (32h)	3 (S2)	<p>Lois d'éthique et d'intégrité scientifique françaises. Programme de l'e-learning :</p> <p>Ecriture d'un article/processus de publication Mesure de l'état de santé Qualité - Gestion des risques L'intégrité scientifique/les principaux problèmes</p> <p>Programme des conférences :</p> <p>Ethique médicale : items 2 et 8 Présentation de l'UE 1 IAS, aléa thérapeutique et compensation de l'erreur -</p>	

Matière	Année d'enseignement	Enseignement théorique	Enseignements dirigés
		<p>Droits du patient, responsabilité médicale Médecine du travail, santé au travail Certificats médicaux Violences sexuelles Introduction à la LCA, les différents types d'étude, aspects réglementaires LCA : biostats appliquées et exercices 1/2 LCA : cas témoin LCA : cohorte LCA : essais thérapeutique 1 LCA : essais thérapeutique 2 LCA : diagnostic, dépistage LCA : biostats, appliquées et exercices 2/2 Evidence-based medicine, recherche bibliographique, revues systématiques et méta-analyses Intégrité scientifique : étude de cas</p>	
Ophtalmologie (12h)	3 (S2)	<p>Méthodes d'examen oculaire Anomalies de la réfraction Cataracte Pathologie des paupières Examen de l'oculomotricité et diplopie Névrite optique rétro-bulbaire (NORB) NOIAA Rétinopathie diabétique Dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA) Altération de la fonction visuelle Œil rouge et/ou douloureux Glaucome chronique Suivi du nourrisson : dépistage des troubles visuels chez l'enfant Strabisme Baisse acuité visuelle brutale (BAV)</p>	

Matière	Année d'enseignement	Enseignement théorique	Enseignements dirigés
		Oblitération de l'artère / veine centrale de la rétine (OACR) / OVCR Traumatismes oculaires Brûlures oculaires Prélèvement de cornée Greffes de cornée	
Oto-rhino-laryngologie (12h)	3 (S2)	Otitis et otites chez l'enfant et chez l'adulte. Explorations audio-vestibulaires Infections naso-sinusiennes de l'enfant et de l'adulte Epistaxis (avec le traitement) Paralysie faciale Altération de la fonction auditive chez l'adulte Fracture du rocher Vertige (avec le traitement) Altération de la fonction auditive chez l'enfant Détresse respiratoire aiguë du nourrisson et de l'enfant Corps étranger des voies aériennes supérieures Partie adulte : Détresse respiratoire aiguë de l'adulte Trouble aigu de la parole Dysphonie Dyspnée aiguë et chronique Dysphagie Tumeurs de la cavité buccale et des voies aéro-digestives supérieures Adénopathie superficielle	
Douleurs - Soins palliatifs - Accompagnement (10h)	4 (S2)	Douleur aiguë et chronique (2 parties) Soins palliatifs (2 parties) Douleur de l'enfant	



Matière	Année d'enseignement	Enseignement théorique	Enseignements dirigés
Génétique appliquée à la médecine (6h)	4 (S2)		
Endocrinologie-nutrition (28h)	4 (S2)	Diabète 1 Diabète 2 Gonades HTA endocrinienne et facteurs de risque cardio-vasculaires Hypophyse Nutrition et dénutrition Obésité Thyroïde, parathyroïdes, médecine nucléaire	
Médecine générale intégrée	4 (S2)		