



Les Métiers de la Santé Médecine



Présentation du 17 novembre 2023

Faculté de Médecine et des Sciences de la Santé, UBO, Brest

Docteur Brieg Dissaux, médecin spécialisé en radiologie, PHU

Docteur Hoel Letissier, médecin spécialisé en chirurgie orthopédique, MCU-PH

Monsieur Romain Verdeau, médecin spécialisé en Médecine Générale, CCA

Docteur Nathalie Douet-Guilbert, médecin spécialisé en Biologie Médicale, MCU-PH en Génétique

C'est quoi être médecin ?

Etre médecin, c'est :

- Exercer une fonction clinique
- Enseigner
- Faire de la recherche
- Travailler pour des institutions nationales ou humanitaires



Comment devenir médecin ?

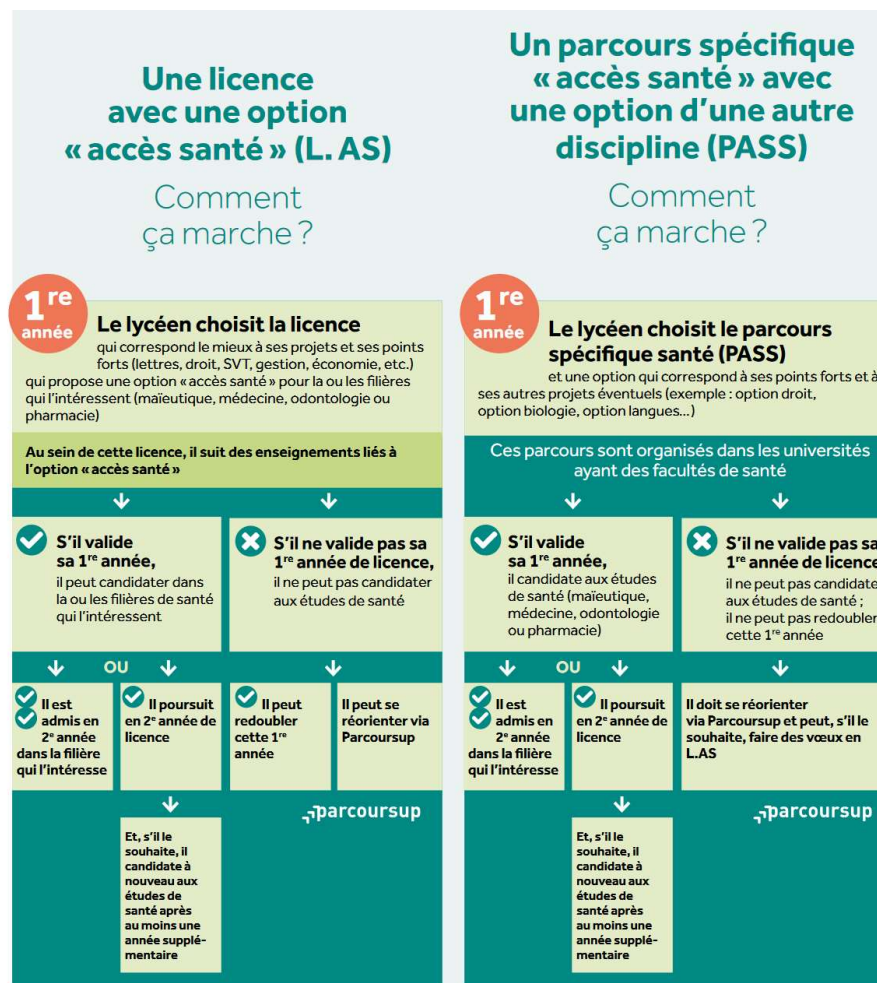
3 étapes :

- ❑ 1^{er} cycle : PASS/LAS, DFGSM2, DFGSM3
- ❑ 2^{ème} cycle : DFASM1,2,3 = c'est l'externat
- ❑ 3^{ème} cycle : TCEM = c'est l'internat

❑ 1^{er} cycle : PASS/LAS, DFGSM2, DFGSM3

- ✓ **PASS** : **P**arcours **S**pécifique **A**ccès **S**anté
- ✓ **LAS** : **L**icence avec option **A**ccès **S**anté
- ✓ **DFGSM** : **D**iplôme de **F**ormation **G**énérale en **S**ciences **M**édicales

□ 1^{er} cycle : PASS et LAS : la première année



□ 1^{er} cycle : suite
DFGSM2 : 2^{ème} année
DFGSM3 : 3^{ème} année

• **UE non intégrées :**

Santé Humanité Société

Anglais

Bases moléculaires et cellulaires des pathologies

Biopathologie tissulaire, illustrations et moyens d'exploration

Bases moléculaires cellulaires et tissulaires des traitements médicamenteux

Médecine légale

Génétique

UE option : 10% dont parcours recherche (Master 1 biologie Santé)

• **UE intégrées:**

Hormonologie-reproduction

TSSI

Appareil digestif

Nutrition

Revêtement cutané

Appareil locomoteur

Système neurosensoriel

Agents infectieux et hygiène

Appareil respiratoire

Système cardiovasculaire

Rein et voies urinaires

• **Service Sanitaire (UE santé publique / enseignements théoriques / action de prévention sanitaire)**

• 1 UE de Sémiologie générale

• Apprentissage de l'examen clinique normal (en ateliers)

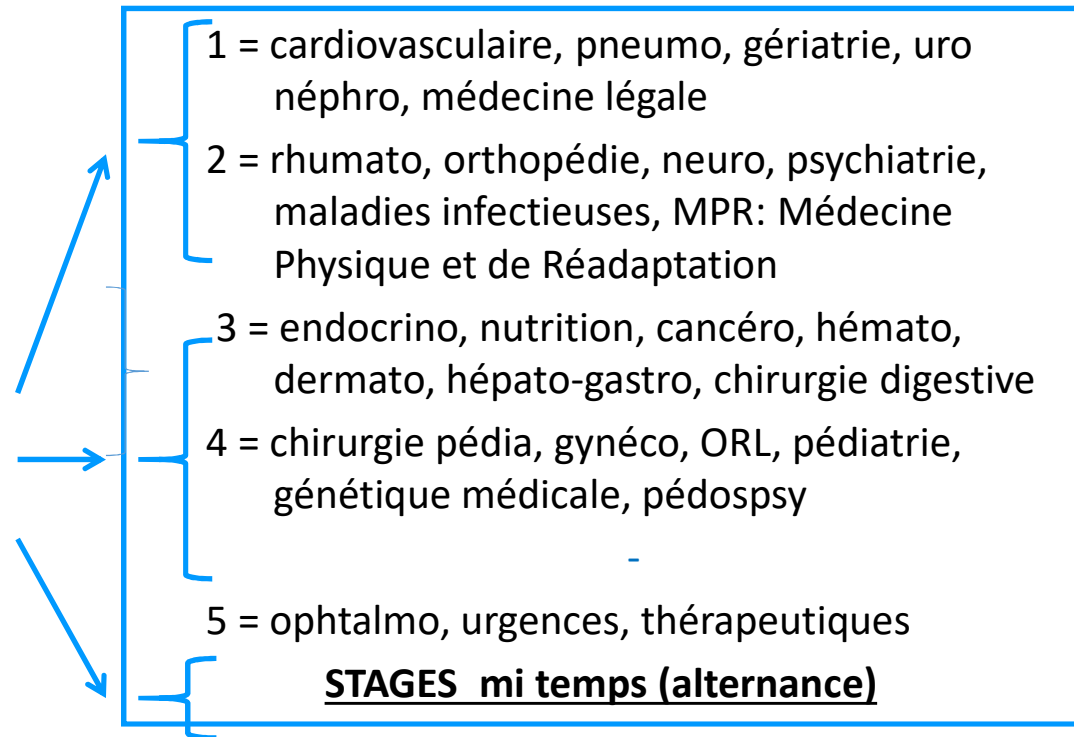
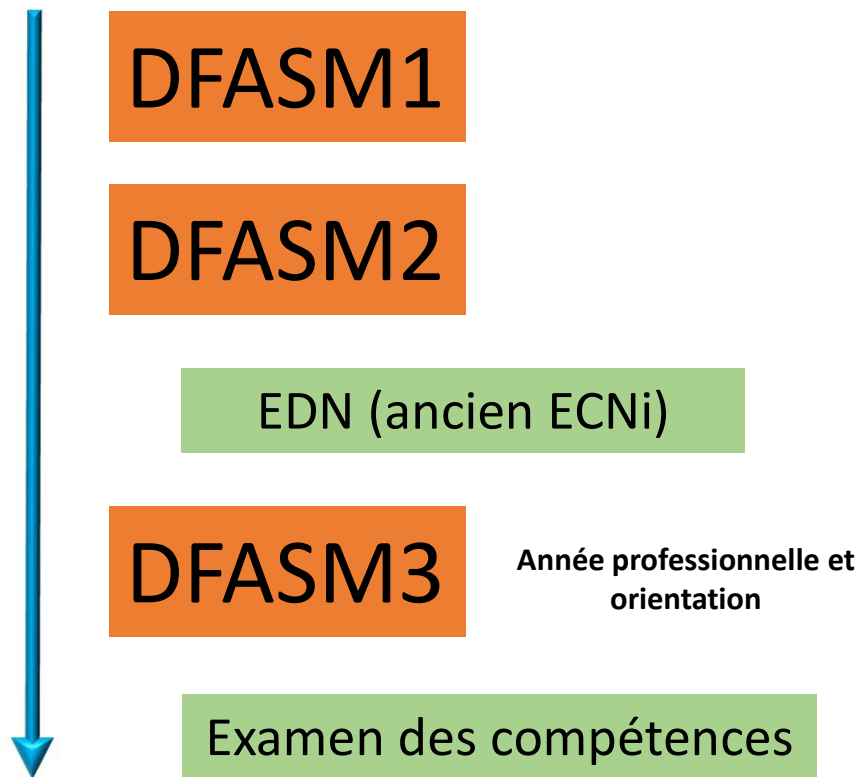
• + **STAGES de soins infirmiers, stages de sémiologie**

• **Compétences numériques (PIX)**

□ 2^{ème} cycle : DFASM en 3 années

✓ **DFASM** : **D**iplôme de **F**ormation **A**pprofondie en **S**ciences **M**édicales

□ 2ème cycle : DFASM



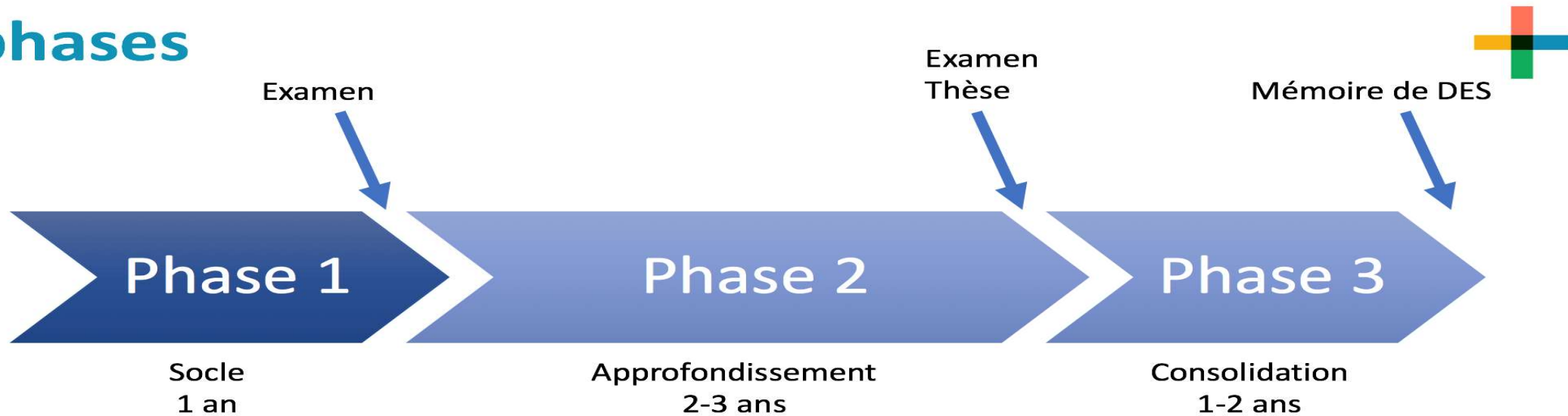
Affectation progressive de type « matching »

Réforme du 2ème cycle : R2C

☐ 3ème cycle : l'internat

Durée variable selon les spécialités

3 phases



□ 3ème cycle : internat

44 DES (Diplôme d'Etudes Spécialisées)

▪ **30 spécialités disciplines médicales**

Médecine générale

Pédiatrie

Gynécologie médicale

Anesthésie-réanimation

Psychiatrie

Médecine du travail

Santé publique et médecine sociale

Oncologie, Hématologie, Hépto-Gastro...

▪ **13 spécialités disciplines chirurgicales**

Gynécologie-obstétrique

Chirurgie-pédiatrique...

▪ **1 spécialité de discipline biologie médicale**

+ **Option des DES**

+ **FST** (formations spécialisées transversales)

– DES de la discipline chirurgicale :

- chirurgie orthopédique et traumatologique
- chirurgie pédiatrique
- chirurgie plastique, reconstructrice et esthétique
- chirurgie thoracique et cardiovasculaire
- chirurgie vasculaire
- chirurgie viscérale et digestive
- gynécologie obstétrique
- neurochirurgie
- ophtalmologie
- oto-rhino-laryngologie - chirurgie cervico-faciale
- urologie

- DES de la discipline biologique :

- biologie médicale

– DES de la discipline médicale :

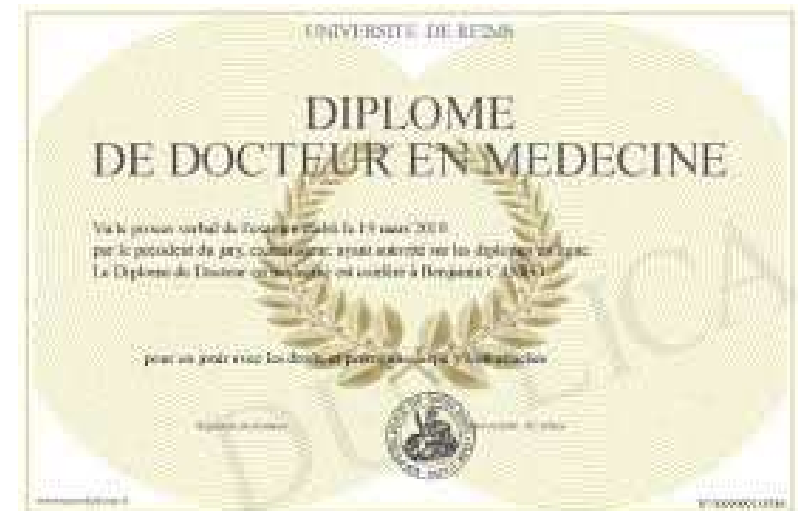
- allergologie (co-DES)
- anatomie et cytologie pathologiques
- anesthésie-réanimation (co-DES)
- dermatologie et vénéréologie
- endocrinologie-diabétologie-nutrition
- génétique médicale
- gériatrie
- gynécologie médicale
- hématologie
- hépato-gastro-enterologie
- maladies infectieuses et tropicales (co-DES)
- médecine cardiovasculaire (co-DES)
- médecine d'urgence
- médecine et santé au travail
- médecine générale
- médecine intensive-réanimation (co-DES)
- médecine interne et immunologie clinique (co-DES)
- médecine légale et expertises médicales
- médecine nucléaire
- médecine physique et de réadaptation
- médecine vasculaire (co-DES)
- néphrologie
- neurologie
- oncologie
- pédiatrie
- pneumologie
- psychiatrie
- radiologie et imagerie médicale
- rhumatologie
- santé publique

3ème cycle : internat

Validation du mémoire de DES

Soutenance d'une thèse en médecine

Obtention du **Diplôme d'Etat de Docteur en Médecine**



DES Médecine Générale

Année 1= Socle

Urgences

Praticien

Année 2+ 3 = Approfondissement

Médecine adulte stage

Femme ambulatoire ou hospitalier

Enfant ambulatoire hospitalier

SASPAS

Formation Spécifique Transverse FST

addictologie

douleur

expertise médicale-préjudice
corporel

médecine du sport

médecine scolaire

soins palliatifs

Les métiers de la médecine

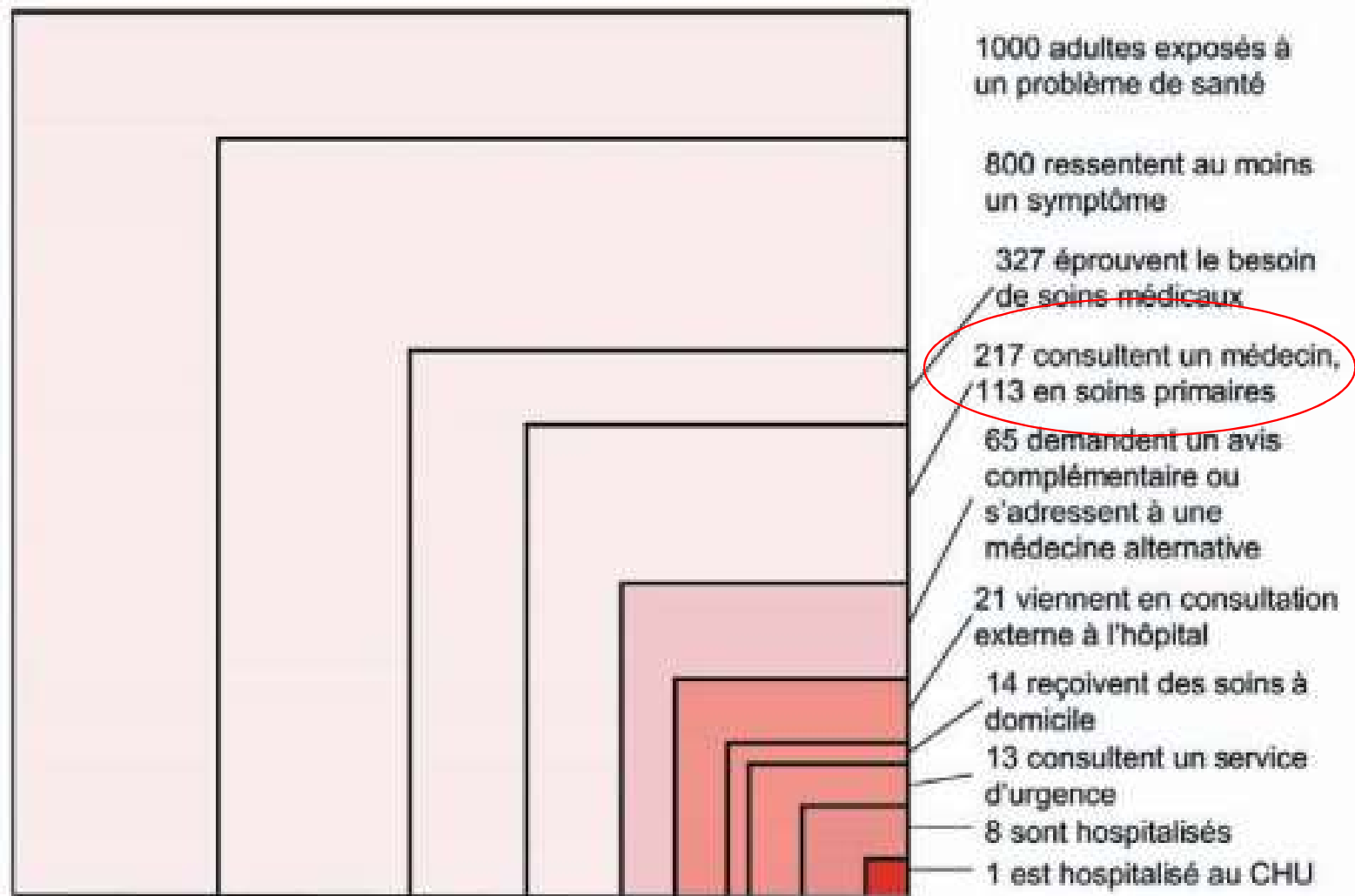
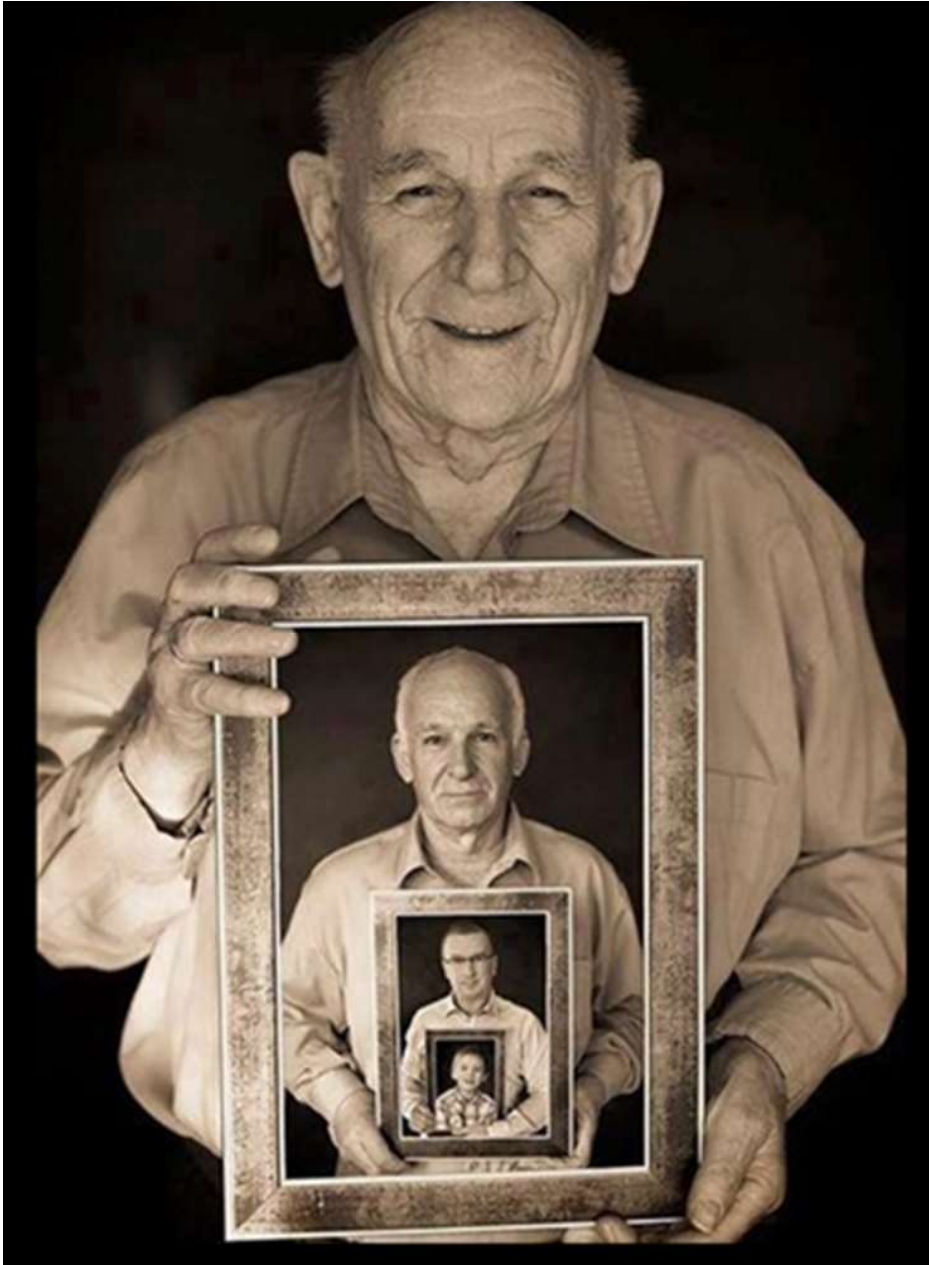


Figure 2 : Répartition des soins de santé pendant 1 mois



Lieux d'exercice



La Ville La Municipalité Enfance & Jeunesse Solidarité & Santé Cadre de vie Habitat Economie & Emploi Culture Sports

Accueil > Solidarité & Santé > Accès aux soins > Centre Municipal de Santé Docteur Pesqué

Rechercher sur le site OK

>> Recherche avancée

Centre Municipal de Santé Docteur Pesqué

- Consultations de médecine générale
- Consultations médicales spécialisées
- Consultations paramédicales et entretiens sociaux
- Service dentaire
- Service de radiologie et d'échographie
- Soins infirmiers à domicile pour personnes âgées
- Centre de planification et d'éducation familiale
- Centre de soins, accompagnement, prévention en addictologie
- Analyses, vaccinations, soins infirmiers

Consultations de médecine générale

Les consultations de médecine générale ont lieu avec ou sans rendez-vous.

Pour faciliter le bon déroulement des consultations, pour éviter les attentes et pour permettre un meilleur suivi médical, il est conseillé de prendre rendez-vous avec votre médecin traitant habituel.

Docteur J. Sébastien CADWALLADER

- Lundi : de 8 h 30 à 9 h 45, de 10 h à 12 h et de 14 h à 19 h
- Mercredi : de 8 h 30 à 12 h – de 13 h 30 à 17 h
- Vendredi : de 8 h 30 à 12 h

Docteur Isabelle CASTALDI

- Lundi : de 8 h 30 à 12 h, de 12 h à 13 h, de 14 h 30 à 16 h 45 et de 17 h à 19 h 30
- Mardi : de 8 h 30 à 13 h
- Jedi : de 8 h 30 à 12 h, de 12 h à 13 h et de 14 h 30 à 19 h 30
- Vendredi : de 8 h 30 à 11 h
- Samedi : de 8 h 30 à 12 h

Docteur Fatimata DIAGANA

- Mardi : de 13 h à 14 h 45 et de 15 h 19 h

Docteur Romain DUCATEL

- Mardi : de 17 h 30 à 19 h 30
- Jedi : de 13 h 30 à 19 h 30

Docteur Irène HENRY

- Mardi : de 8 h 30 à 12 h et de 13 h 30 à 15 h 45 et de 16 h à 19 h 30
- Jedi : de 8 h 30 à 12 h
- Vendredi : de 13 h 30 à 15 h 45 et de 16 h à 19 h 30

Docteur Karine LUNGARDE

A+ A- [Email] [Print]

Infos +

Tél. : 01.46.11.21.90

Bienvenue, si vous je suis là pour vous



La médecine ...un parcours évolutif

Médecine

Spécialité

Sous spécialité ou
options

Sous - sous spécialité

Sous – sous –
sous ...



Les spécialités chirurgicales

- La chirurgie générale
- Formation générale dans la spécialité
- L'hyperspécialisation (inter-chu, DIU, FST...)
- Chirurgie programmée – d'urgences (gardes)
- Activité chirurgicale et de consultations



- Chirurgie orthopédique et traumatologique
- Chirurgie viscérale et digestive
- Chirurgie urologique
- Chirurgie reconstructrice, plastique et esthétique
- Chirurgie vasculaire-thoracique-cardiaque
- Chirurgie gynécologique-obstétrique
- Chirurgie ORL
- Chirurgie Ophtalmologique
- Chirurgie maxillo-faciale
- Neurochirurgie
- Chirurgie pédiatrique



Exemple de l'orthopédie

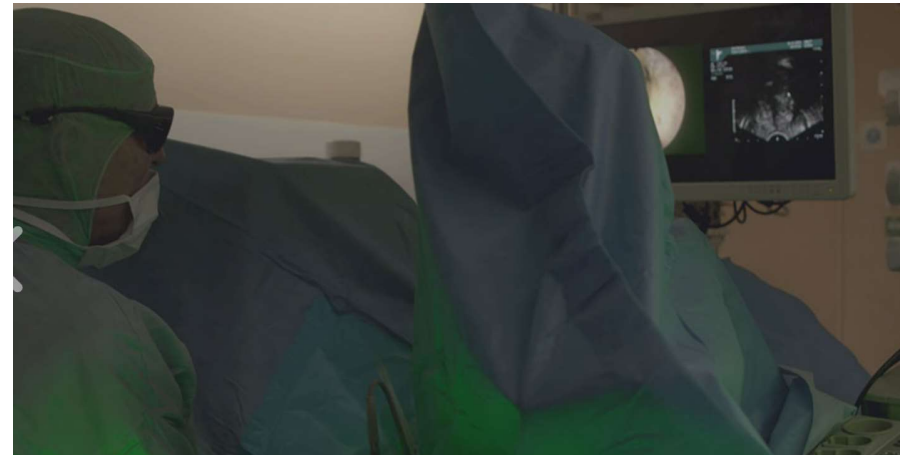
- **Chirurgie orthopédique et traumatologique**
- Chirurgie de l'appareil locomoteur (articulation, os, muscle, nerveuse, tendineuse)
- Pathologies dégénératives, séquellaires, traumatiques (fractures, plaies ...)
- Hyperspécialisation :
 - Membre supérieur (main, épaule)
 - Membre inférieur (genou, hanche)
 - Arthroscopie, chirurgie du sport
 - Traumatologie



- **Chirurgie viscérale et digestive**
 - **organes digestifs, abdominaux-pelviens, endocriniens**
 - **Cancérologie, obésité, infectieuse, transplantations**
- Chirurgie urologique
- Chirurgie reconstructrice et plastique
- Chirurgie vasculaire-thoracique-cardiaque
- Chirurgie gynécologique-obstétrique
- Chirurgie ORL
- Chirurgie Ophtalmologique
- Chirurgie maxillo-faciale
- Neurochirurgie
- Chirurgie pédiatrique



- Chirurgie viscérale
- **Chirurgie urologique**
 - **Appareil urinaire et génital masculin et féminin**
 - **Cancérologie, prolapsus, incontinence, transplantation....**
- Chirurgie reconstructrice et plastique
- Chirurgie vasculaire-thoracique-cardiaque
- Chirurgie gynécologique-obstétrique
- Chirurgie ORL
- Chirurgie Ophtalmologique
- Chirurgie maxillo-faciale
- Neurochirurgie
- Chirurgie pédiatrique



- Chirurgie viscérale
- Chirurgie urologique
- **Chirurgie reconstructrice, plastique et esthétique**
 - **Spécialité qui modifie, répare ou embellie l'enveloppe cutanée du corps et les formes**
 - **Gynécologie (sein, organes génito-pelviens), dermatologie-oncologique, ORL ...**
- Chirurgie vasculaire-thoracique-cardiaque
- Chirurgie gynécologique-obstétrique
- Chirurgie ORL
- Chirurgie Ophtalmologique
- Chirurgie maxillo-faciale
- Neurochirurgie
- Chirurgie pédiatrique



- Chirurgie viscérale
- Chirurgie urologique
- Chirurgie reconstructrice et plastique
- **Chirurgie vasculaire-thoracique-cardiaque**
 - **Chirurgie artères, veines, cœur, poumons**
- Chirurgie gynécologique-obstétrique
- Chirurgie ORL
- Chirurgie Ophtalmologique
- Chirurgie maxillo-faciale
- Neurochirurgie
- Chirurgie pédiatrique



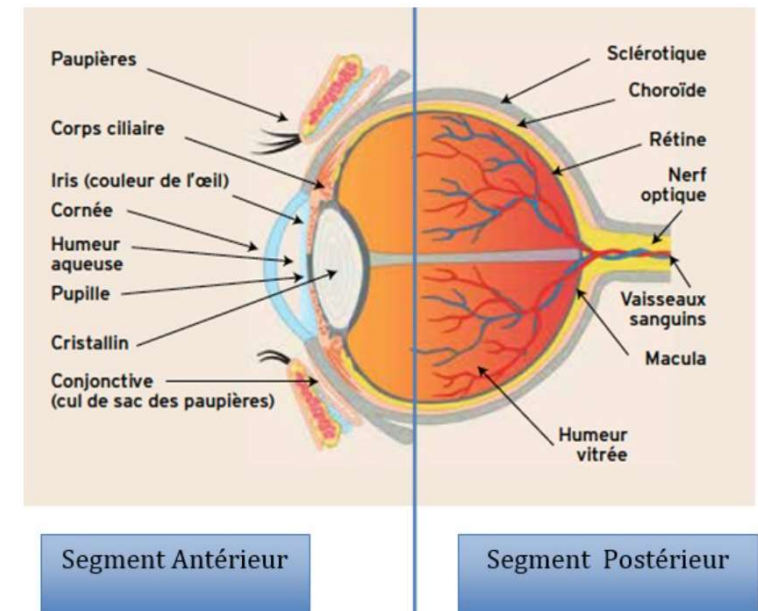
- Chirurgie viscérale
- Chirurgie urologique
- Chirurgie reconstructrice et plastique
- Chirurgie vasculaire-thoracique-cardiaque
- **Chirurgie gynécologique-obstétrique**
 - **Organes génitaux de la femme (oncologie, prolapsus, incontinence, PMA...)**
 - **Suivi de grossesse**
- Chirurgie ORL
- Chirurgie Ophtalmologique
- Chirurgie maxillo-faciale
- Neurochirurgie



- Chirurgie viscérale
- Chirurgie urologique
- Chirurgie reconstructrice et plastique
- Chirurgie vasculaire-thoracique-cardiaque
- Chirurgie gynécologique-obstétrique
- **Chirurgie ORL**
 - **chirurgie du nez, des oreilles, de la gorge, des glandes salivaires, de la face et du cou**
 - **Cancer, vertiges, endocrinologie, surdité, reconstruction...**
- Chirurgie Ophtalmologique
- Chirurgie maxillo-faciale
- Neurochirurgie



- Chirurgie viscérale
- Chirurgie urologique
- Chirurgie reconstructrice et plastique
- Chirurgie vasculaire-thoracique-cardiaque
- Chirurgie gynécologique-obstétrique
- Chirurgie ORL
- **Chirurgie Ophtalmologique (médico-chirurgicale)**
 - Segment antérieur (cataracte/cristallin, glaucome, greffe de cornée ...)
 - Segment postérieur (chirurgie macula, décollement rétine)
 - Traumatologie (corps étranger, projection chimique ...)
- Chirurgie maxillo-faciale
- Neurochirurgie

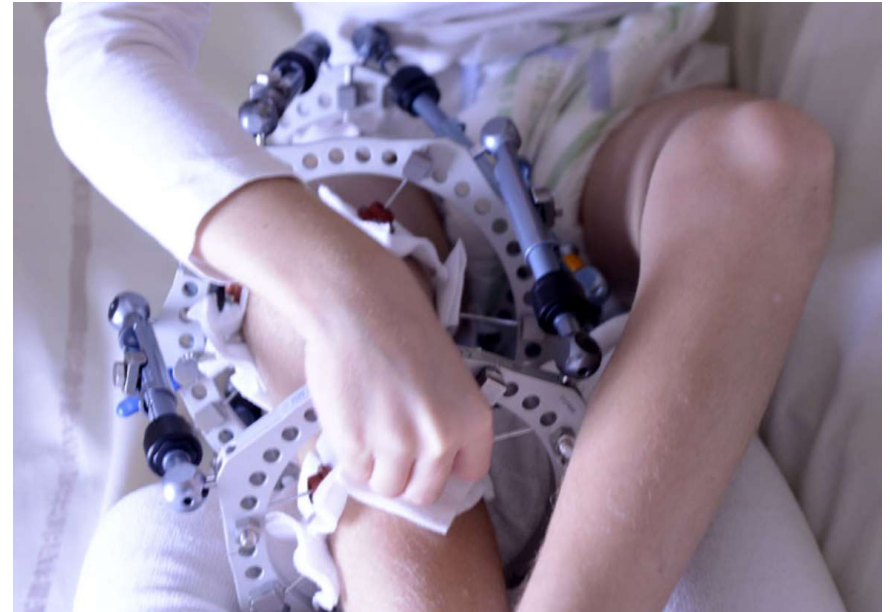


- Chirurgie viscérale
- Chirurgie urologique
- Chirurgie reconstructrice et plastique
- Chirurgie vasculaire-thoracique-cardiaque
- Chirurgie gynécologique-obstétrique
- Chirurgie ORL
- Chirurgie Ophtalmologique
- **Chirurgie maxillo-faciale**
 - **Pathologie cavité buccale et de la face**
 - **Oncologique, chirurgie implantaire, reconstruction ...**
- Neurochirurgie
- Chirurgie pédiatrique

- Chirurgie viscérale
- Chirurgie urologique
- Chirurgie reconstructrice et plastique
- Chirurgie vasculaire-thoracique-cardiaque
- Chirurgie gynécologique-obstétrique
- Chirurgie ORL
- Chirurgie Ophtalmologique
- Chirurgie maxillo-faciale
- **Neurochirurgie**
 - **chirurgie du système nerveux central et du système nerveux périphérique, chirurgie du rachis dans certains centres**
- Chirurgie pédiatrique



- Chirurgie viscérale
- Chirurgie urologique
- Chirurgie reconstructrice et plastique
- Chirurgie vasculaire-thoracique-cardiaque
- Chirurgie gynécologique-obstétrique
- Chirurgie ORL
- Chirurgie Ophtalmologique
- Chirurgie maxillo-faciale
- Neurochirurgie
- **Chirurgie pédiatrique**
 - **Chirurgie de l'enfant : viscérale, urologie, plastique, orthopédique**



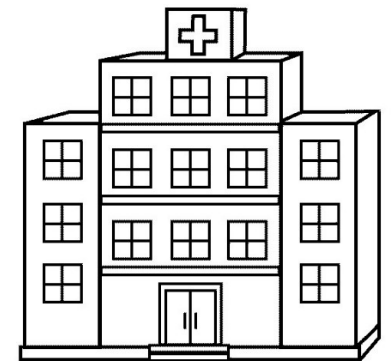
Les différentes possibilités pour exercer le métier de médecin

☐ Une activité libérale, cabinet



☐ Une activité dans une structure

- privée : clinique
- semi-privée : institut
- publique : centre hospitalier, centre hospitalo-universitaire



Mode d'exercice différents

- Libéral vs public mais aussi
- Universitaire vs non universitaire (même en MG !)
-
- Hospitalier-Clinique / Cabinet / Institutionnel (PMI, médecine scolaire ...) / Industrie / etc.

... forum des métiers

Les métiers de la médecine

Spécialités d'organe ou d'appareil

- Dermatologie
- Gynécologie,
- Ophtalmologie
- Néphrologie
- Neurochirurgie
- Médecine cardiovasculaire
- Neurologie
- Pneumologie
-

Spécialités transversales

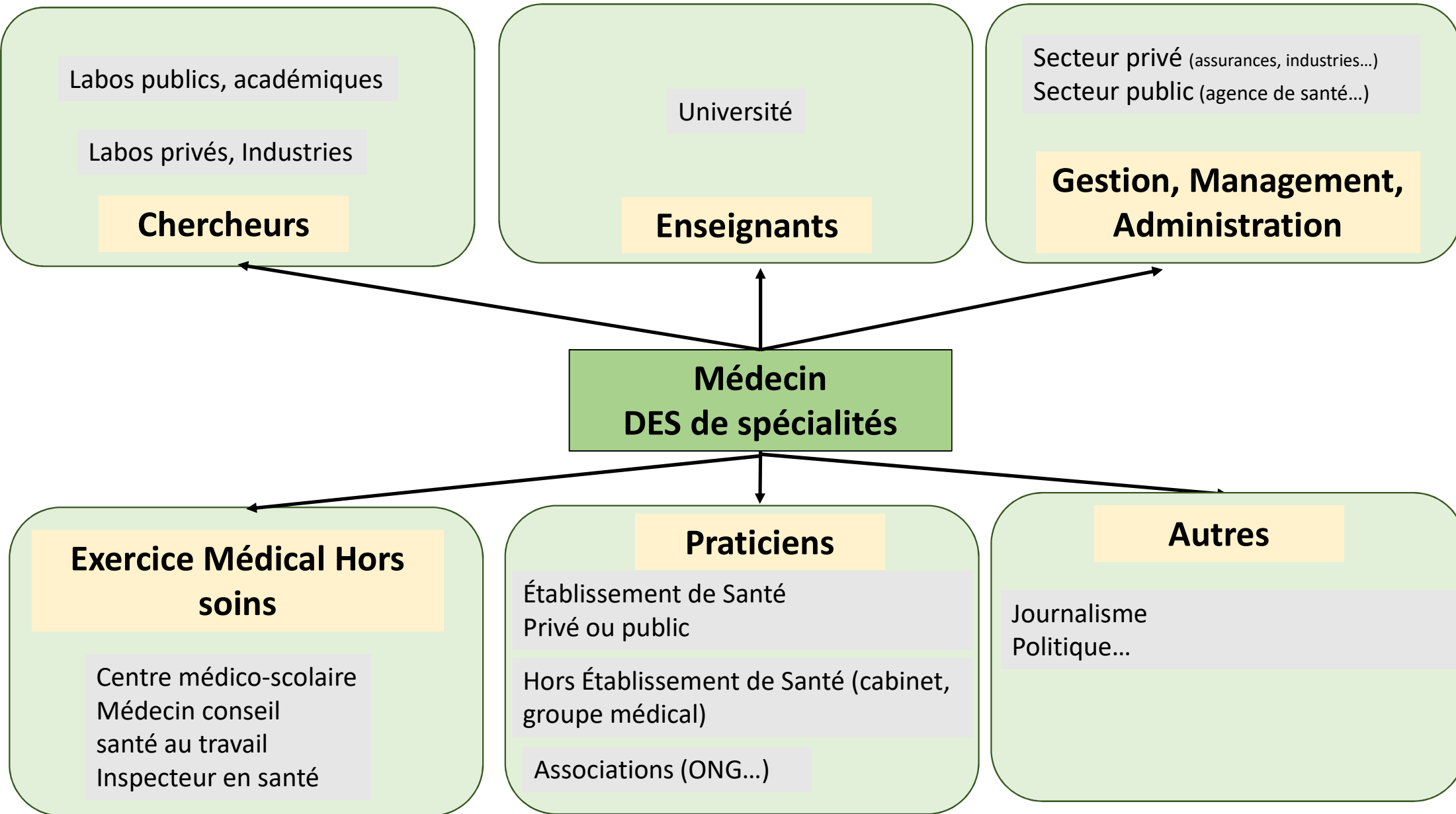
- Médecine générale
- Anesthésie/réanimation
- Oncologie
- Pédiatrie
- Psychiatrie`
- Gériatrie
- ...

Spécialités médico techniques

- Biologie médicale
- Médecine nucléaire
- Radiologie
- Radiothérapie
- ...

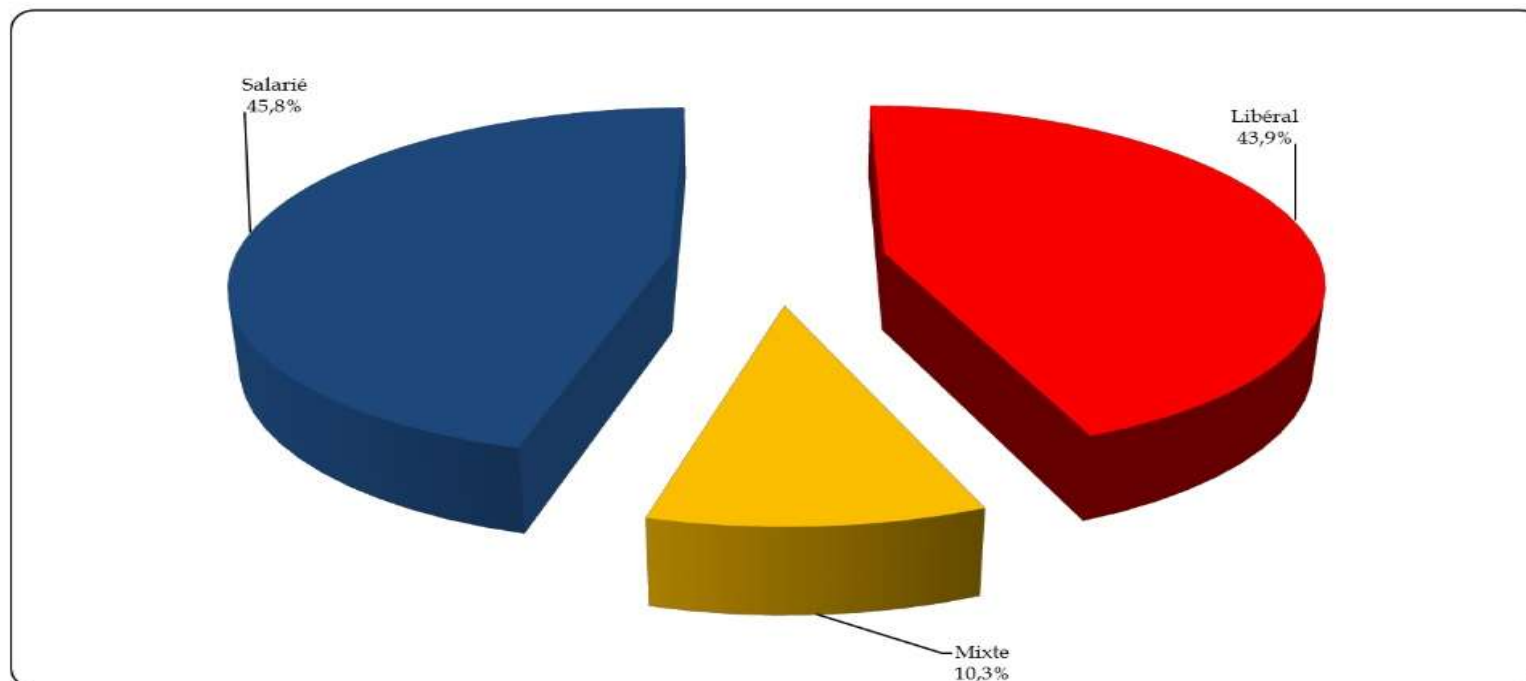
Spécialités médico administratives

- Santé publique
- Médecine légale
- Médecine du travail
- ...

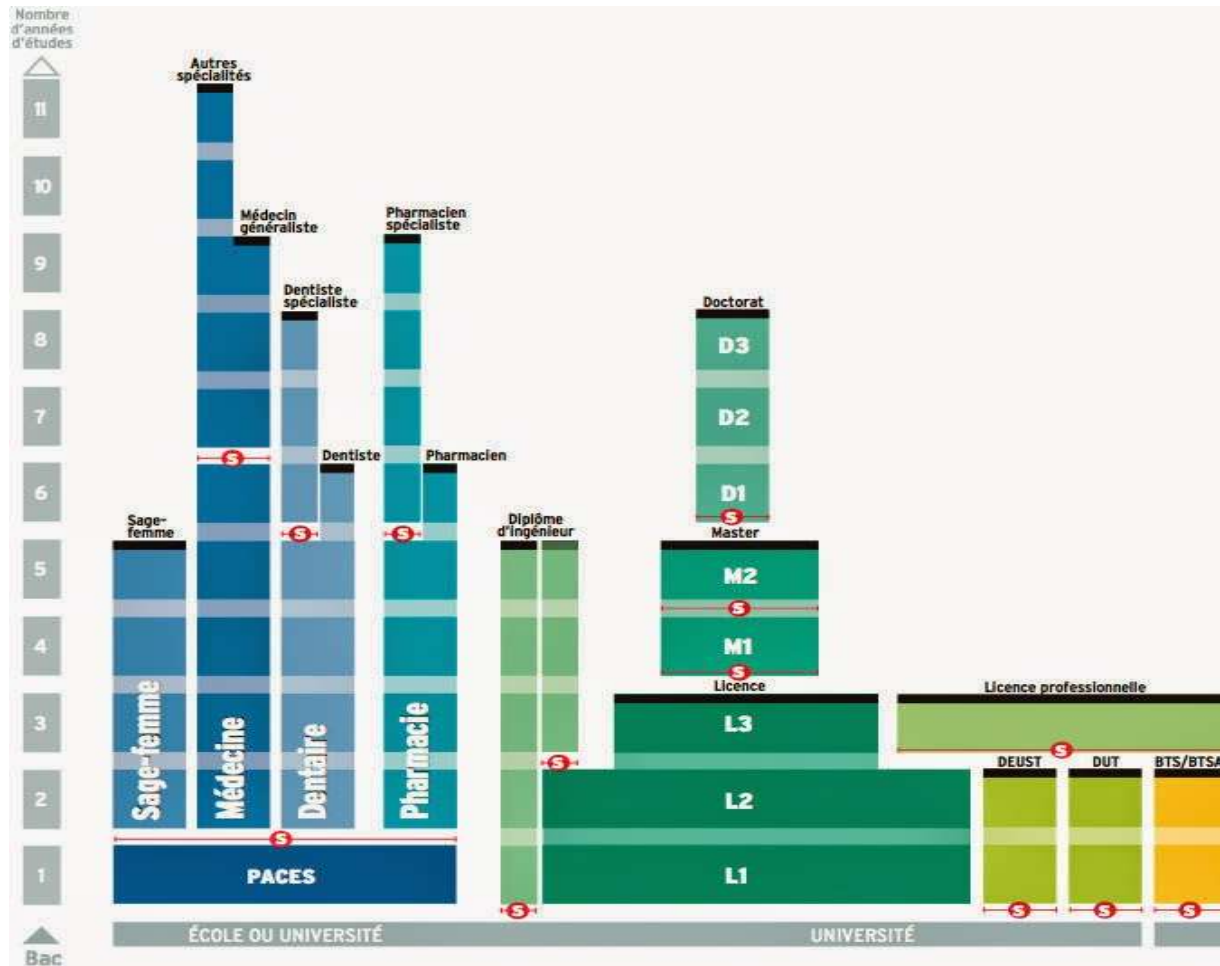


Mode d'exercice différents

L'activité régulière/toutes spécialités confondues :
UN ÉQUILIBRE ENTRE LES MODES D'EXERCICE



Cursus Universitaire : Master en parallèle pendant le 1^{er}, 2^{ème} voir 3^{ème} cycle/doctorat ensuite



Cursus Master en parallèle : pendant le 2^{ème} ou le 3^{ème} cycle des études médicales

Master 1 biologie santé parcours médecine se valide par Capitalisation

(60 ECTS/master 1)

- **Validation du DFASM (2^{ème} cycle des études médicales)** **30 ECTS**
- 5 UE (24h/UE) d'une valeur de 3 ECTS/UE **15 ECTS**
- 1 UE PVP « Préparation à la Vie Professionnelle » **6 ECTS**
constituée de 3 modules:
 - Anglais (validé dans le M1 si note > 12/20), **4 ECTS**
 - Conférences (6 x 2h) : recherche fondamentale, recherche clinique, recherche en métrologie,...**2 ECTS**
- 1 stage dans un **laboratoire de recherche** **9 ECTS**

Cursus Master en parallèle : pendant le 2^{ème} ou le 3^{ème} cycle des études médicales

Master 2

Année recherche

Cours théorique

Stage de 6 mois

Soutenance

Réalisée pendant l'internat ou en post-internat

Cursus Doctorat en Sciences : Docteur es sciences

Après obtention d'un Master

Possibilité de faire une **thèse de Sciences**

Double cursus

Fait en 3 ou 4 ans

Inscription dans une école doctorale dans une université

En général validé après l'internat pour ceux qui choisissent des carrières hospitalo-universitaires ou universitaires

Autres formations complémentaires

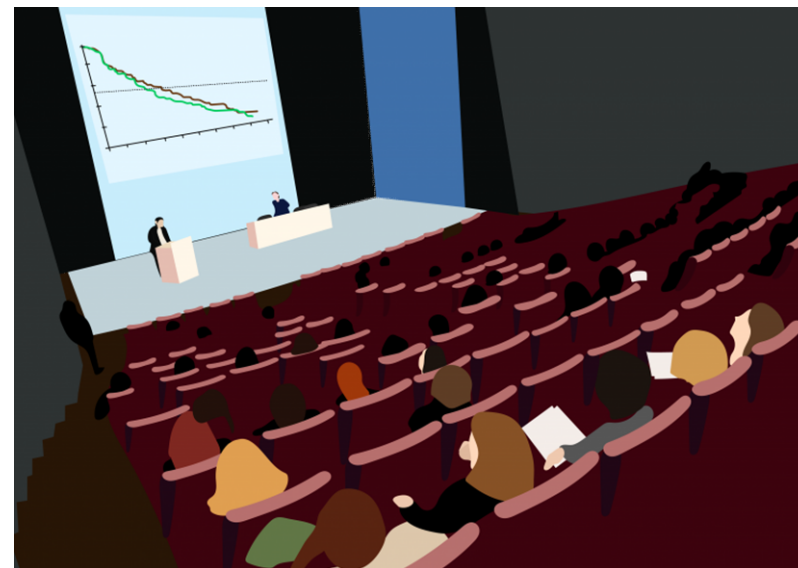
DU, DIU...

Diplômes complémentaires

tout au long de la carrière

Congrès, séminaires...

Formation médicale continue



- La médecine...**des métiers**
- **Interaction** avec les patients, les familles et entre les professionnels de santé : réseau
- Métiers en **perpétuel renouvellement** : connaissances, progrès scientifiques et technologiques
- **Connexion** : rôle à venir de l'intelligence artificielle





Des vidéos sur les métiers la médecine



Vidéo du Dr Jézéquel, médecin généraliste :

- la vidéo finalisée et chapitrée (en mode privé) sur UBO TV : https://ubotv.univ-brest.fr/video/0337-formaflex_medecin-generaliste/eb35c2a174ee19e66b019244b5f9c5ab6e87f0baf5f7c8850ba59dd030660443/
- la vidéo en format mp4 : <https://filesender.renater.fr/?s=download&token=1afbd599-2d3b-4929-b94d-6147c64b51c6>

Vidéo du Dr Perennes, médecin cardiologue :

- la vidéo finalisée et chapitrée (en mode privé) sur UBO TV : https://ubotv.univ-brest.fr/video/0181-formaflex_cardiologue/452848119045bfa37664d9c25141911e1b0f3a044f149d2235d3ae0ec7ee2198/
- la vidéo en format mp4 : <https://filesender.renater.fr/?s=download&token=5b7f7674-b8b8-49d5-b55c-c60c38d3ba09>

Vidéo du Dr Leduc, médecin psychiatre :

- la vidéo finalisée et chapitrée (en mode privé) sur UBO TV : https://ubotv.univ-brest.fr/video/0224-formaflex_psychiatre/a23d15c2fed4d7e855131f540210d2d81b0019aa5058a014fccb5a33ef506d3c/
- la vidéo en format mp4 : <https://filesender.renater.fr/?s=download&token=0bde0b31-3e76-4fab-815e-d91e5240bfb1>

Remerciements à ceux qui ont participé à la rédaction de ce diaporama
Diaporama réalisé par Dr Nathalie Douet-Guilbert, Dr Marie Barais, Dr Morgane Dorniol