

CHOISIR MON MÉTIER

# LES MÉTIERS DU **MÉDICAL** EN PAYS DE LA LOIRE



# DES MÉTIERS

## QUI BOUGENT AVEC LES ÉVOLUTIONS TECHNOLOGIQUES ET LES NOUVELLES FORMES D'ORGANISATION

### AU NIVEAU NATIONAL :

**226 859** médecins en libéral

**69 859** médecins en milieu hospitalier

**102 246** médecins généralistes

**3 089** établissements de santé

### EN PAYS DE LA LOIRE :

**4 589** médecins généralistes

**2 000** chirurgiens-dentistes

**280** cardiologues

**104** neurologues

**1 200** sages-femmes/maïeuticiens

**1 174** pharmacies

Sources : DREES et DARES

Prévenir la maladie, établir un diagnostic, proposer un traitement et assurer le suivi. Les médecins généralistes ou spécialistes sont en contact avec leurs patients dans un cabinet ou à l'hôpital. Un travail souvent en collaboration avec des confrères.



### DIAGNOSTIQUER

Le diagnostic est un élément important pour le médecin, quelle que soit sa spécialité. Rattacher un ensemble de symptômes à une maladie est une démarche qui induit le questionnement du patient, un examen clinique et parfois un recours à des technologies pointues pour confirmer une hypothèse. Des métiers d'experts !



### ACCOMPAGNER

Ecouter, expliquer, effectuer les gestes techniques nécessaires, s'appuyer sur des connaissances précises. Dans le cas d'un accouchement, d'une anesthésie, d'une fabrication d'un produit ou d'une demande de conseils en officine, le patient est l'objet de toutes les attentions des professionnels.



### ANALYSER

Pour identifier les causes et les agents responsables des pathologies, les analyses effectuées en laboratoires sont primordiales. De même, pour s'assurer de l'efficacité d'un médicament, les tests et les protocoles d'essais nécessitent des connaissances scientifiques et juridiques importantes.



### OPÉRER

Entouré d'une équipe de collaborateurs au bloc opératoire ou en intervention, seul, dans son cabinet, le chirurgien a la maîtrise du geste même équipé d'instruments médicaux très performants. L'intervention chirurgicale est suivie d'un compte rendu et d'une planification de rendez-vous. Un métier exigeant !

## CONSULTATIONS À DISTANCE : LA MÉDECINE DE DEMAIN ?

Pour répondre à la pénurie de médecins, notamment dans les zones rurales, la télémédecine voit son développement s'accélérer. Elle regroupe plusieurs pratiques médicales qui ont en commun de mobiliser les technologies de l'information et de la communication. Dans le cadre d'une téléconsultation, un professionnel médical donne une consultation à distance et réalise le diagnostic. C'est un acte médical au cours duquel médecin et patient se parlent.

La télésurveillance concerne les maladies chroniques et leur suivi. Quant à la téléexpertise, elle permet de récolter un avis d'expert à partir d'informations données sur le patient... La consultation médicale n'est pas supprimée et les outils technologiques ne remplacent pas le médecin. Il s'agit juste de s'appuyer sur eux pour apporter une prise en charge plus efficace. La télémédecine s'inscrit dans un parcours de soin, qui permettra aux personnels de santé un gain de temps mais aussi un travail collectif et partagé : le secteur paramédical en complémentarité du secteur médical pour une meilleure qualité du soin.





© Getty Images - pixelifit

**Sébastien, médecin généraliste en milieu rural**

Après des études littéraires, Sébastien prend conscience que le métier de médecin généraliste est sa vocation ! « Moi, ce qui me fait lever le matin, c'est de voir au fond de leurs yeux la reconnaissance de mes patients. » Il exerce son métier sur une petite commune de 2000 habitants et doit répondre à des attentes et des besoins très divers. « J'ai choisi de travailler en milieu rural après quelques années de travail à l'hôpital en médecine d'urgence parce que j'ai trouvé que l'intérêt de l'exercice en milieu rural, c'était véritablement la prise en charge globale du patient. » Il lui faut même parfois répondre à des situations d'urgence, l'hôpital le plus proche se situant à 35 minutes. « Il faut savoir tout faire parce que, par exemple, on va suivre les femmes enceintes jusque quasiment à leur accouchement. Il nous arrive parfois même de faire des accouchements... et c'est un quotidien avec un rythme assez soutenu »

# DES QUESTIONS ?

**« NIVEAU D'ÉTUDES BAC+5 MINIMUM ? »**

Il faut entre 5 et 12 ans pour décrocher un diplôme d'Etat du secteur de la santé. La particularité : des cours théoriques, des examens exigeants mais également de nombreux stages en situation pour développer la pratique. À partir du 2<sup>e</sup> cycle, les étudiants sont salariés de l'hôpital, perçoivent une rémunération et peuvent effectuer des gardes et des remplacements.

**« UNE 1<sup>RE</sup> ANNÉE TRÈS SÉLECTIVE ? »**

La difficulté de la 1<sup>re</sup> année est réelle, en moyenne 34% des étudiants obtiennent une place en 2<sup>e</sup> année. De très bonnes connaissances scientifiques, une grande capacité de travail et beaucoup de motivation sont nécessaires pour passer le cap de la 1<sup>re</sup> année. Pour aider les étudiants des dispositifs particuliers existent. À l'université de Nantes, un tutorat par les étudiants de 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année, a été mis en place pour aider et conseiller les étudiants de 1<sup>re</sup> année.

**« DÈS LA RENTRÉE 2020, NOUVEL ACCÈS AUX ÉTUDES DE SANTÉ »**

À la rentrée 2020, toutes les universités mettront en place de nouvelles modalités d'accès aux études de santé après une, deux ou trois années d'études supérieures de santé. Chaque étudiant pourra présenter sa candidature aux études de santé deux fois. Les lycéens pourront ainsi choisir entre plusieurs parcours, intégrés dans les mentions de licence (une licence avec une option « accès santé » (LAS) ou un parcours spécifique « accès santé », avec une option d'une autre discipline (PASS). Le numérus clausus, auparavant fixé nationalement, sera supprimé, et les universités pourront, en lien avec les Agences Régionale de Santé et dans le souci de s'adapter au mieux aux besoins des territoires, définir le nombre d'étudiants qu'elles admettent dans les différentes filières.

# DES MÉTIERS



## DIAGNOSTIQUER

### ■ Allergologue

En prévention, ses conseils sont précieux pour rester vigilant sur l'alimentation ou l'environnement. En soins, le diagnostic, les tests, et le traitement nécessitent son expertise. Le dépistage des allergies est au cœur de son métier.

### ■ Médecin généraliste

Son lieu d'exercice varie : en cabinet, à domicile ou à l'hôpital mais son activité reste la même. Ausculter, détecter, diagnostiquer, prescrire, toujours à l'écoute pour soigner ses patients en collaboration parfois avec ses collègues spécialistes.

### ■ Radiologue

Spécialiste de l'imagerie médicale, il rend lisible au praticien qui lui a adressé le patient, ce qui n'est pas détectable par l'auscultation. Il peut affiner son diagnostic par des examens techniques poussés et même intervenir dans le traitement.



## ACCOMPAGNER

### ■ Sage-femme/Maieuticien

Suivre le déroulement de la grossesse de la femme enceinte et assister cette dernière pendant l'accouchement : il s'assure ensuite de la bonne santé du bébé et de la maman. Quand des difficultés se présentent, son accompagnement est fondamental !

### ■ Anesthésiste-réanimateur

Son intervention qualifiée pour endormir le malade a des conséquences aussi pour le réveil après l'opération chirurgicale. Sa présence avant, pendant et après l'opération sécurise le déroulement du processus.

### ■ Pharmacien

Délivrer les médicaments prescrits par le médecin, informer, conseiller et réaliser des préparations. Ce professionnel effectue aussi une gestion des stocks pour son officine. Son activité peut aussi s'exercer à l'hôpital pour des analyses et pour la surveillance de l'utilisation des médicaments.



## ANALYSER

### ■ Attaché de recherche clinique

Avant la mise sur le marché d'un médicament, il faut le tester pour évaluer ses effets. Il faut donc sélectionner les patients volontaires qui participent aux essais, leur présenter le protocole et préparer le dispositif.

### ■ Biologiste médical

Son travail consiste à superviser les analyses sur des prélèvements biologiques de sang, d'urine ou de cellules. Les résultats et l'interprétation sont déterminants pour que le diagnostic puisse être posé de manière fiable.

### ■ Responsable de laboratoire de contrôle

Piloter la mise en oeuvre des méthodes d'analyses utilisées dans le laboratoire, manager son équipe, garantir la conformité aux normes en vigueur : son expertise peut l'amener à stopper la production d'un médicament.



## OPÉRER

### ■ Chirurgien dentiste

La pathologie des dents et des gencives est son domaine d'intervention. Son outil de travail : un plateau technique souvent à la pointe de la technologie.

### ■ Chirurgien ophtalmologiste

Dans un hôpital ou en cabinet, l'ophtalmologue travaille avec des appareils électroniques pour évaluer l'acuité visuelle et prescrire une correction. Il diagnostique et traite un grand nombre de pathologies comme un glaucome ou une conjonctivite et pratique aussi des interventions oculaires au laser.

### ■ Chirurgien orthopédiste

Une spécialité du métier de chirurgien qui traite les tendons, les muscles, les articulations et les os. Ses actes chirurgicaux concernent l'appareil locomoteur : une scoliose, une fracture, une infection articulaire ou osseuse... d'un simple plâtre à une opération complexe.

**TOUS LES MÉTIERS SONT MIXTES !**

# DES REPÈRES

pour choisir sa filière

DIPLÔMES	NIVEAU D'ADMISSION	MODE D'ADMISSION	FRAIS DE SCOLARITÉ**
Diplôme d'État de sage-femme (5 ans)	Bac et PASS ou LAS	Sur dossier*	170 euros par an pour la 1 <sup>re</sup> année et le 1 <sup>er</sup> cycle, 243 euros pour le 2 <sup>e</sup> cycle
Diplôme d'État de docteur en médecine (de 9 à 12 ans selon la spécialité)	Bac et PASS ou LAS	Sur dossier*	170 euros par an pour la 1 <sup>re</sup> année et le 1 <sup>er</sup> cycle, 243 euros pour le 2 <sup>e</sup> cycle, 502 euros pour le 3 <sup>e</sup> cycle
Diplôme d'État de docteur en pharmacie (de 6 à 9 ans selon la spécialité)	Bac et PASS ou LAS	Sur dossier*	170 euros par an pour la 1 <sup>re</sup> année et le 1 <sup>er</sup> cycle, 243 euros pour le 2 <sup>e</sup> cycle, 243 euros pour le 3 <sup>e</sup> cycle, 502 euros pour le 3 <sup>e</sup> cycle long
Diplôme d'État de chirurgie dentaire (de 6 à 12 ans selon la spécialité)	Bac et PASS ou LAS	Sur dossier*	170 euros par an pour la 1 <sup>re</sup> année et le 1 <sup>er</sup> cycle, 243 euros pour le 2 <sup>e</sup> cycle, 243 euros pour le 3 <sup>e</sup> cycle, 502 euros pour le 3 <sup>e</sup> cycle long
Master (2 ans) Diplôme national	Bac + 3	Sur dossier et entretien	243 euros par an gratuit pour les boursiers

\* Les PASS et LAS se préparent en 1 ou 2 ans.

\*\* Coûts pour 2019-2020

# DES PARCOURS



**Béatrice, radiologue**

Diplôme d'État de docteur en médecine avec une spécialisation en imagerie médicale

BAC +9 à BAC +12

Niveau I :  
Diplôme d'État de docteur en médecine avec mention d'une spécialité

BAC +9

Niveau I :  
Diplôme d'État de  
- docteur en médecine  
- docteur en pharmacie avec mention d'une spécialité  
- docteur en chirurgie dentaire avec mention d'une spécialité

BAC +6

Niveau I :  
Diplôme d'État de  
- docteur en chirurgie dentaire,  
- docteur en pharmacie

BAC +5

Niveau I :  
Diplôme d'État de sage-femme,  
Master

BAC +1 ou +2

PASS ou LAS

BAC



**Thibault, dentiste**

Diplôme d'État de chirurgien-dentiste



**Noémie, pharmacien**

Diplôme d'État de docteur en pharmacie



**Clément, maïeuticien**

Diplôme d'État de sage-femme

# DES FORMATIONS EN PAYS DE LA LOIRE

## Allergologue

**NIVEAU BAC +10**

Diplôme d'État de docteur en médecine avec diplôme d'études spécialisées en allergologie

## Attaché de recherche clinique

**NIVEAU BAC +5**

Master biologie santé parcours recherche clinique  
Master chimie parcours analyse, molécules, matériaux, médicaments

## Anesthésiste réanimateur

**NIVEAU BAC +11**

Diplôme d'État de docteur en médecine avec diplôme d'études spécialisées en anesthésie-réanimation

## Biologiste médical

**NIVEAU BAC +9**

Diplôme d'État de docteur en pharmacie avec une spécialisation en biologie médicale

**NIVEAU BAC +10**

Diplôme d'État de docteur en médecine avec diplôme d'études spécialisées en biologie médicale

## Chirurgien dentiste

**NIVEAU BAC +12**

Diplôme d'État de docteur chirurgie dentaire

## Chirurgien orthopédiste

**NIVEAU BAC +12**

Diplôme d'État de docteur en médecine avec diplôme d'études spécialisées en chirurgie orthopédique et traumatologie

## Médecin généraliste

**NIVEAU BAC +9**

Diplôme d'État de docteur en médecine diplôme d'études spécialisées en médecine générale

## Pharmacien

**NIVEAU BAC +6**

Diplôme d'État de docteur en pharmacie

## Radiologue

**NIVEAU BAC +11**

Diplôme d'État de docteur en médecine avec diplôme d'études spécialisées en radiologie et imagerie médicale

## Responsable de laboratoire de contrôle

**NIVEAU BAC +5**

Diplôme d'Ingénieur de l'Institut des sciences et techniques de l'ingénieur d'Angers de l'université d'Angers spécialité génie biologique et santé  
Master sciences du médicament et des produits de santé

## Sage-femme / Maïeuticien

**NIVEAU BAC +5**

Diplôme d'État de sage-femme

# POUR ALLER + LOIN

■ Découvrez le nouveau site de l'orientation  
en région des Pays de la Loire  
sur [choisirmonmetier-paysdelaloire.fr](http://choisirmonmetier-paysdelaloire.fr)

---

■ Retrouvez toutes les publications de l'Onisep  
(collection Parcours, collection Dossier...)  
sur [onisep.fr](http://onisep.fr)

---

■ Visualisez votre futur métier en 3D dans  
**l'Orientibus**, qui sillonne les routes des Pays  
de la Loire



PEFC  
10-31-1821



Agences pour  
le recyclage des  
papiers avec  
la Région des  
Pays de la Loire  
et Esabato.

Production éditoriale élaborée dans le cadre d'un partenariat  
entre la délégation régionale de l'ONISEP et la Région des  
Pays de la Loire - Mars 2020 - © Photo de couverture :  
Getty Images - millionsjoker

