

**Module : Initiation aux Langues de Spécialité**

# **Partie « EXERCICES »**

## **1-Le français médical**

**Exercice n°1** : placez chaque définition dans la case qui convient

1. Application des statistiques à des champs biologiques dans le sens le plus large. Une connaissance de la biostatistique est essentielle dans la planification, l'évaluation et l'interprétation de la recherche médicale. Il est également fondamental de l'épidémiologie et de la médecine fondée sur des preuves (EBM).
2. Étude de la structure physique des organismes. Contrairement à l'anatomie macroscopique ou brute, la cytologie et l'histologie sont concernés par des structures microscopiques.
3. Étude de la démographie des processus de la maladie, et inclut, mais sans s'y limiter, l'étude des épidémies.
4. Étude de la chimie qui se déroule dans les organismes vivants, en particulier la structure et la fonction de leurs composants chimiques.
5. Étude des cellules.
6. Étude des mécanismes moléculaires des processus de réplication, de transcription et de traduction du matériel génétique.
7. Étude de la structure et des mouvements des systèmes biologiques au moyen de la mécanique.
8. Science interdisciplinaire qui utilise les méthodes de la physique et de la chimie physique pour étudier les systèmes biologiques.
9. Étude du développement précoce des organismes.

Spécialité	Description
L'anatomie	
La biochimie	
La biologie moléculaire	

<b>La biomécanique</b>	
<b>La biophysique</b>	
<b>La biostatistique</b>	
<b>La cytologie</b>	
<b>L'embryologie</b>	
<b>L'épidémiologie</b>	

**Exercice n°2** : le même exercice

1. Étude des gènes, et leur rôle dans l'héritage biologique.
2. Étude du système nerveux.
3. Étude du système immunitaire, qui comprend le système immunitaire inné et adaptatif.
4. Étude des micro-organismes, y compris les protozoaires, les bactéries, les champignons, les virus et les prions.
5. Étude des structures des tissus biologiques par microscopie optique, la microscopie électronique et l'immunohistochimie.
6. Étude des médicaments et de leurs actions.
7. Étude de la relation entre la nourriture et des boissons à la santé et à la maladie, en particulier dans la détermination d'une alimentation optimale. thérapie nutritionnelle médicale se fait par des diététistes et est prescrit pour le diabète, les maladies cardiovasculaires, le poids et les troubles alimentaires, les allergies, la malnutrition et les maladies néoplasiques.

8. La pathologie en tant que science : étude des maladies, de leurs causes, progressions et traitements.
9. Étude des effets nocifs des médicaments et des poisons.
10. Étude des applications des principes de physique en médecine.
11. Étude du fonctionnement normal de l'organisme et les mécanismes de régulation sous-jacents. La physiologie peut être subdivisée (physiologie cardiaque, endocrinienne, ...).

<b>Spécialité</b>	<b>Description</b>
<b>La génétique</b>	
<b>L'histologie</b>	
<b>L'immunologie</b>	
<b>La microbiologie</b>	
<b>La neuroscience</b>	
<b>La nutrition et la diététique</b>	
<b>La pharmacologie</b>	
<b>La physiologie</b>	

<b>La physique médicale</b>	
<b>La toxicologie</b>	
<b>La pathologie</b>	

**Exercice n°3:** associez chaque terme à sa définition

L'anatomopathologie- l'anesthésie/réanimation- la chirurgie- la médecine esthétique- la médecine générale- la médecine du travail- la médecine d'urgence- la nutrition- la pharmacie- la radiologie

1. .... : prise en charge du métabolisme et de l'alimentation ;
2. .... : étude microscopique des tissus malades ;
3. .... : spécialité de l'imagerie médicale.
4. .... : thérapeutique médicale qui comporte une intervention mécanique au sein même des tissus ;
5. .... : type de soins visant à améliorer l'aspect plastique du patient ;
6. .... : médecine hospitalière (service des urgences) et extra-hospitalière (Samu), traitement des urgences vitales ;
7. .... est la médecine de famille
8. .... : médecine préventive consistant à éviter toute altération de la santé des travailleurs du fait de leur travail, notamment en surveillant les conditions d'hygiène du travail, les risques de contagion et l'état de santé des travailleurs ;
9. .... : l'anesthésie qui est la médecine péri-opératoire, la réanimation qui est la prise en charge des malades présentant au moins deux défaillances d'organe ou une nécessitant une technique de suppléance ;
10. .... : dispensation des médicaments et prise en charge pharmacothérapeutique ;









.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Exercice n°5** : Lisez attentivement ce texte et répondez aux questions suivantes :

**Hypothyroïdie : généralités (Référence : <https://thyroide.ooreka.fr/comprendre/hypothyroidie>)**

Le rôle de la glande thyroïde étant de stimuler le métabolisme, notamment au niveau des cellules, lorsqu'elle fonctionne au ralenti, les symptômes sont multiples. C'est le fonctionnement inverse de l'hyperthyroïdie.

- Toutefois, l'**hypothyroïdie** asymptomatique reste la forme la plus répandue puisqu'elle concerne environ 10 % de la population et en particulier les femmes qui sont trois fois plus touchées que les hommes.
- Pour ce qui est des formes diagnostiquées, on compte 1,4 % de femmes atteintes avec environ 2 à 3 d'entre elles sur 1 000 chaque année. Leur âge est très variable, mais ces personnes ont en moyenne 57 ans.

Lorsque le corps souffre d'hypothyroïdie, de nombreuses fonctions sont ralenties ce qui a des conséquences aussi bien au niveau physique que psychique. En effet, avec la diminution de la production d'hormones T3 et T4, l'organisme ne peut plus fonctionner normalement.

Dans la très grande majorité des cas d'hypothyroïdie, c'est la maladie d'Hashimoto qui en est responsable.

**Signes biologiques associés à l'hypothyroïdie**

Certains signes cliniques sont parfois associés à l'hypothyroïdie même s'ils restent inconstants.

Ainsi, il est parfois possible de retrouver, au cours d'examens médicaux :

- une anémie ferriprive (manque de fer) ;
- une hypercholestérolémie (excès de cholestérol) ;
- un bilan lipidique perturbé (en effet, la thyroïde est chargée de réguler le métabolisme des lipides en accélérant leur utilisation par les cellules de l'organisme) ;
- une fonction hépatique altérée (le foie fonctionne moins bien) ;
- un dysfonctionnement de la production de cortisol (augmentée ou diminuée) ;
- la vitesse de sédimentation augmente (ce qui a normalement lieu en cas d'inflammation).

À ces signes biologiques s'additionne éventuellement :

- un prurit (démangeaison) ;
- une hypoparathyroïdie.

**Questions :**

1- Est ce que le texte est destiné à des spécialistes du domaine ? Pourquoi ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2- Quel est le rôle de la glande thyroïde ?

.....  
.....

3- Quelle est la différence entre l'hypothyroïdie et l'hyperthyroïdie ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

4- « Lorsque le corps souffre d'hypothyroïdie, de nombreuses fonctions sont ralenties ce qui a des conséquences aussi bien au niveau physique que psychique. En effet, avec la diminution de la production d'hormones T3 et T4, l'organisme ne peut plus fonctionner normalement ». Expliquez ce passage

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
**Exercice n°6** : expliquez les termes suivants <sup>2</sup>

**Hypercholestérolémie** : .....

**Hypoglycémie** : .....

**Hypocalcémie** : .....

**Hyperkaliémie** : .....

**Hypertension** : .....

**Hypercapnie** : .....

**Hypercorticisme** : .....

**Exercice n°6** : Observez attentivement le schéma et expliquez son contenu.

<sup>2</sup> **POUR VOUS AIDER** : le préfixe : **hyper-** <sup>(h muet)</sup> \i.pɛʁ\ Indique le caractère excessif d'une chose, d'un état, d'une personne. **hypo-** \i.pɔ\ (\i.pɔ\ au début d'un mot) Préfixe servant à former un grand nombre de mots auxquels il donne une idée d'infériorité physique ou morale. Les termes ainsi composés sont nombreux, surtout dans le langage des sciences.

Et le suffixe **-émie** \e.mi\ (*en Médecine*) Forme des substantifs exprimant la présence de substance dans le sang, présence normale ou anormale suivant le cas.





