

## Exemple de plan de mémoire en médecine



Ce plan de [mémoire en médecine](#) est présenté comme un exemple à titre informatif par les spécialistes d'AideRedactionMemoire et peut être utilisé uniquement à des fins d'information ou comme source d'inspiration dans votre parcours académique.

### Liens utiles

<a href="#">L'art de mémoire</a>	<a href="#">IA Mémoire Assistant</a>	<a href="#">Commander</a>
Livre-guide	Assistant gratuit	Calculer le coût

# Plan de mémoire en médecine

**Sujet:** Utilisation de la biologie moléculaire pour le diagnostic précis des maladies d'origine virale.

## Introduction

Avec l'avancée des connaissances en biologie moléculaire il est désormais possible de faire le diagnostic de toutes sortes de maladies avec les outils disponibles. En effet, ces outils qui font leur entrée en jeu permettent un nouveau type de diagnostic dit diagnostic moléculaire. Le diagnostic moléculaire est une méthode permettant la détection de toutes sortes de pathologies à l'aide des techniques de la biologie moléculaire. La présente étude se focalise sur le diagnostic moléculaire des maladies d'origine virale.

L'objectif général de l'étude sera d'étudier la séquence spécifique du matériel génétique (ADN ou ARN) des virus afin de mieux contrôler l'incidence des maladies d'origines virales. Le travail va consister à enrichir le répertoire des gènes connus pour les pathologies virales afin d'augmenter la précision des méthodes de diagnostic moléculaire

Pour atteindre cet objectif général ainsi que les objectifs spécifiques qui vont en découdre, le plan de travail sera organisé en trois parties : une partie théorique, une partie empirique et une conclusion pour étayer ensuite les suggestions que peuvent susciter les résultats obtenus.

## I. Partie théorique

La partie théorique implique de mener des recherches théoriques sur des bases de données fiables comme PubMed, ScienceDirect, Google Scholar, Theses.fr, ResearchGate etc. et de consulter les travaux déjà existants sur le diagnostic moléculaire des maladies d'origine virale. Au cours de cette partie importante d'un mémoire, l'étudiant doit pouvoir utiliser des données récentes sur son sujet avec des références de chaque étude. Le style de référence des informations doit être fait selon le canevas de rédaction de mémoire de l'institution ou de l'école de l'étudiant. C'est-à-dire, pour référencer les différentes métadonnées trouvées dans la littérature sur le sujet de mémoire il faudra suivre le style de référence de l'école. Cela peut être APA (le plus courant), Harvard ou Vancouver. Pour bien réussir le référencement, il est préférable d'utiliser un logiciel de gestion de références comme Zotero ou Mendeley.

Voici quelques aspects que vous pouvez explorer pour ce sujet lors de votre partie théorique :

→ Définition de la biologie moléculaire et de l'historique de cette discipline

La biologie moléculaire est une méthode de diagnostic de tous les types d'infections possibles de manière précise et spécifique. Ensuite il s'agira d'explorer les différentes sources pour voir et retracer dans un bon ordre, l'historique de l'évolution des connaissances de la biologie moléculaire.

→ Les différents outils de la biologie moléculaire

Les outils de la biologie moléculaire lui permettant de faire le diagnostic précis des infections sont exactement au nombre de trois (03) : les enzymes, les vecteurs et les cellules hôtes. Il sera question de prendre les informations récentes pour réussir à mettre les bonnes informations à ce niveau.

→ Les différentes techniques/méthodes de la biologie moléculaire

Elles sont nombreuses les techniques de la biologie moléculaire mais il s'agira ici de les présenter en général et de préciser les cas dans lesquels telle ou telle technique est utilisée. Pour en citer quelques-uns, il y a :

- L'extraction et la purification des acides nucléiques ;
- La caractérisation des acides nucléiques par électrophorèse, spectrophotométrie, PCR, etc ;
- L'application des enzymes de restrictions ;
- Le séquençage ;
- L'utilisation des puces à ADN ;
- Le clonage moléculaire.

→ Les avantages d'utiliser les méthodes de diagnostic moléculaire

Plutôt qu'utiliser les moyens traditionnels de diagnostiquer les maladies d'origine virale, il faudra dans cette partie montrer les avantages que présente le diagnostic moléculaire dans le diagnostic précis des infections virales. De plus, il faudra faire une petite comparaison entre les méthodes de diagnostic des infections virales anciennes et les nouvelles méthodes de diagnostic moléculaire.

## II. Partie empirique

→ Méthodologie

Pour rédiger un mémoire sur L'impact des technologies d'intelligence artificielle sur le diagnostic précoce des cancers en médecine, une méthodologie rigoureuse est essentielle. Voici les étapes clés :

- Revue de la littérature : Analyse des recherches existantes sur les méthodes de diagnostic moléculaire des infections d'origine virale. Identifier les avancées, les défis, et les opportunités ;
- Définir ce que vous souhaitez démontrer ou comprendre ;
- Rédiger le protocole de recherche qui va prendre en compte le lieu pour mener l'étude, les personnes cibles qui vont faire partie de la population d'étude à travers les critères d'inclusion, de non-inclusion et préférentiellement aussi les critères d'exclusion.

#### → Résultats et analyses des données

Dans cette partie, il s'agira en l'occurrence de structurer les résultats obtenus tout au long de la conduite de l'étude. Un format standard serait de partir d'abord des caractéristiques socio-démographiques de la population qui a été incluse dans l'étude : à travers la répartition suivant l'âge, le sexe, la pathologie virale, les antécédants de soins, etc.

Ensuite, partir sur les résultats palpables obtenus dans l'étude : c'est-à-dire les effets obtenus dans la précision du diagnostic moléculaire chez les personnes souffrantes d'une pathologie virale par exemple, les résultats obtenus chez les mêmes personnes précédentes mais cette fois-ci avec un diagnostic fait avec le ou les anciens de diagnostic des maladies d'origines virales.

Enfin, montrer les éléments saillants qui mettent en valeur les avantages d'utiliser les méthodes en générale ou une méthode précise pour un diagnostic précis des maladies virales.

Notons bien, que ce format de structuration des résultats peut être revu et amélioré en fonction de l'objectif général et des objectifs spécifiques qu'il aurait défini au début de son étude.

#### → Discussion

Cette partie est consacrée à une transposition des résultats obtenus dans l'étude de l'étudiant pour le compte de son mémoire à ceux retrouvés dans la littérature afin de compléter la littérature et de montrer la pertinence des résultats. Il suffit de situer ses résultats face à ceux trouvés par d'autres auteurs ayant fait des sujets allant dans le même sens.

### III. Conclusion

Les méthodes de diagnostic moléculaires sont de loin la meilleure méthode de diagnostic des infections et plus particulièrement des infections virales avec le phénomène de la mutation des virus. L'étudiant sera amené ici à faire une conclusion succincte relatif à l'apport de son travail dans les connaissances

disponibles dans la littérature.

→ Suggestions

A la vue de ses résultats, cette partie va permettre à l'étudiant de formuler des suggestions sur éventuellement des pistes d'amélioration qu'il pense nécessaire d'explorer afin de compléter les données de la littérature sur son thème de mémoire.

→ Références

Il s'agit ici de simplement dresser la liste suivant l'ordre alphabétique ou l'ordre d'apparition des références dans le document. Comme annoncé dans l'introduction, l'utilisation de Zotero ou de Mendeley permet de mieux gérer la liste des références.