

Préparer son entrée en 2ème ou 3ème année des études de Santé

À destination des candidats au concours passerelle

Association Médecine Pharmacie Sciences

3 octobre 2018

Introduction

Bonjour, et bienvenue sur la section Passerelle du site de l'AMPS (Association Médecine Pharmacie Sciences). Si vous êtes ici, c'est sûrement que vous cherchez des informations sur la passerelle permettant aux détenteurs d'un diplôme de niveau Bac +5 d'arriver directement en deuxième ou en troisième année de Médecine, Pharmacie, Odontologie ou Maïeutique (par nombre de places décroissant).

Dans ce document, nous avons essayé de mettre en évidence les matières les plus importantes des première et deuxième années pour préparer votre future rentrée.

Bonne lecture!

1 Pour les candidats à la passerelle 2ème année

2 Pour les candidats à la passerelle 3ème année

- Entrer en DFGSM₃ (3A de Médecine)
- Entrer en DFGSP₃ (3A de Pharmacie)
- Entrer en DFGSO₃ (3A d'Odontologie)
- Entrer en DFGSMa₃ (3A de Maïeutique)

3 Ressources utiles

Entrée en deuxième année

La PACES (Première Année Commune des Études de Santé) est une année qui, comme son nom l'indique, accueille les futurs élèves de toutes les spécialités médicales (Médecine, Pharmacie, Odontologie et Maïeutique). Son programme, extrêmement chargé, contient donc des enseignements préparant les élèves aux quatre, l'idée étant que rien n'est fixé avant le choix final en juin.

Or, vous êtes candidats à la passerelle, cela veut donc dire que vous savez ce que vous voulez faire. Nous mettrons donc ici en évidence les matières de PACES les plus utiles en fonction de la spécialité médicale que vous visez.

Nom des matières abordées en PACES

UE 1	Atomes, Biomolécules, Génome, Bioénergétique, Métabolisme
UE 2	La cellule et les tissus
UE 3	Bases physiques des méthodes d'exploration
UE 4	Évaluation des méthodes d'analyses appliquées aux sciences de la Vie et de la Santé
UE 5	Organisation des appareils et des systèmes : aspects morphologiques et fonctionnels
UE 6	Initiation à la connaissance du médicament
UE 7	Santé, Société, Humanités
UE P	Spécialisation en Pharmacie
UE O	Spécialisation en Odontologie
UE M	Spécialisation en Maïeutique

Contenu des matières abordées en PACES

UE 1	Chimie Générale, Chimie Organique, Biochimie
UE 2	Biologie Cellulaire, Histologie, Biologie de la Reproduction, Biologie du Développement
UE 3	Physique, Biophysique, Physiologie
UE 4	Biostatistiques
UE 5	Anatomie
UE 6	Histoire d'un médicament, devenir dans l'organisme
UE 7	Droit, Histoire, Psychologie, Santé Publique
UE P	Chimie Organique
UE O	Cours avancés sur l'appareil Tête et Cou
UE M	Cours avancés sur la grossesse et l'accouchement

Matières utiles pour une admission en DFGSM2 (2A de Médecine)

UE 1	Biochimie
UE 2	Biologie Cellulaire, Histologie
UE 3	Biophysique, Physiologie
UE 4	Biostatistiques
UE 5	Anatomie (surtout pour les futurs chirurgiens)

Matières utiles pour une admission en DFGSP2 (2A de Pharmacie)

UE 1	Chimie Générale, Chimie Organique, Biochimie (+++)
UE 3	Physiologie
UE 4	Biostatistiques
UE 6	Histoire d'un médicament, devenir dans l'organisme
UE P	Chimie Organique

Matières utiles pour une admission en DFGSO₂ (2A d'Odontologie)

UE 2	Histologie
UE 3	Physiologie
UE 5	Anatomie Tête et Cou
UE 0	Cours avancés sur l'appareil Tête et Cou

Matières utiles pour une admission en DFGSMa2 (2A de Maïeutique)

UE 2	Histologie (Tissus Osseux), Biologie du Développement
UE 3	Physiologie
UE 5	Anatomie (Système Nerveux, Articulations, Tête, Cou et Petit Bassin)
UE 7	Droit
UE M	Cours avancés sur la grossesse et l'accouchement

1 Pour les candidats à la passerelle 2ème année

2 Pour les candidats à la passerelle 3ème année

- Entrer en DFGSM₃ (3A de Médecine)
- Entrer en DFGSP₃ (3A de Pharmacie)
- Entrer en DFGSO₃ (3A d'Odontologie)
- Entrer en DFGSMa₃ (3A de Maïeutique)

3 Ressources utiles

ATTENTION!

Il est très difficile d'arriver directement en troisième année, car cela signifie rattraper deux ans de cours.

Nous vous déconseillons très fortement de tenter l'aventure si vous n'avez pas fait au moins trois ans de sciences auparavant, et, si c'est le cas, assurez-vous d'avoir couvert une grande partie du programme au cours de vos études (de préférence un master de Biologie, de Biophysique ou de Chimie appliquée à la Biologie).

Ce serait trop bête d'en arriver là et de s'écrouler juste pour "gagner" un an.

Ceci étant dit, le jury sait ce qu'il fait, donc s'il vous prend en 3A c'est que vous en avez les capacités. À vous de briller!

Entrer en 3ème année

Comme vous le savez, la PACES ne dure qu'un an, ce qui signifie qu'une fois passé cette année charnière tout ce qui est vu en cours est propre à votre formation, donc théoriquement indispensable. Cependant, on peut diviser les cours des ces années en deux catégories :

- Les cours techniques, indispensables dans la suite des études
- Les cours d'ouverture, dont l'ignorance ne bloquera pas directement vos études

Nous nous attacherons ici à mettre en exergue les cours de la première catégorie, tout en vous conseillant fortement de voir les autres d'ici à la fin de vos études.

L'administration a conscience de la charge de travail des étudiants, et ne prévoit donc que des cours qu'elle juge utiles à ses élèves.

Ceci étant dit : commençons !

1 Pour les candidats à la passerelle 2ème année

2 Pour les candidats à la passerelle 3ème année

- Entrer en DFGSM3 (3A de Médecine)
- Entrer en DFGSP3 (3A de Pharmacie)
- Entrer en DFGSO3 (3A d'Odontologie)
- Entrer en DFGSMa3 (3A de Maïeutique)

3 Ressources utiles

Structure des cours de DFGSM2

En Médecine, la deuxième et la troisième année forment un bloc de préparation aux années suivantes. Le but est d'acquérir les bases scientifiques et sémiologiques de la pratique médicale en attendant de passer à l'aspect pathologique à partir de la quatrième année (début de l'externat).

Chaque université est libre d'organiser l'enseignement à sa façon sur ces deux années, aussi est-il intéressant de se renseigner en détails au cas par cas pour connaître le programme précis de la deuxième année.

Structure des cours de DFGSM2 (2)

Au cours de ces deux années, les étudiants étudient :

- Des sciences fondamentales appliquées à la pratique médicale : Biologie (oncologie, génétique, immunologie...), Biochimie, Biophysique ;
- Des matières plus médicales : Anatomie, Histologie (études des tissus), Physiologie et Sémiologie (études des symptômes des maladies) ;
- Des stages à l'hôpital : un stage infirmier de 2 à 4 semaines en début de deuxième année et un stage de sémiologie organisé différemment selon la fac.

NB : Si vous comptez arriver directement en troisième année, il est donc plus qu'intéressant d'effectuer par vous-même quelques stages en hôpital, qui vous permettront de découvrir ce milieu.

Conseils de travail

Partant du principe que vous aurez déjà un master scientifique, je vous conseillerais de vous concentrer sur les matières médicales.

Parmi les matières médicales, les plus importantes sont d'abord la Physiologie, qui vous apprendra le fonctionnement normal d'un organisme (duquel vous partirez pour raisonner sur le fonctionnement anormal) et la Sémiologie qui, elle, vous permettra de diagnostiquer les maladies.

De bonnes bases en Anatomie et en Histologie sont aussi importantes, bien que moins essentielles à la pratique médicale à ce moment. Pour les travailler, je vous conseille personnellement l'*Atlas Netter A Colorier* qui coûte une trentaine d'euros et contient le plus important.



1 Pour les candidats à la passerelle 2ème année

2 Pour les candidats à la passerelle 3ème année

- Entrer en DFGSM3 (3A de Médecine)
- Entrer en DFGSP3 (3A de Pharmacie)
- Entrer en DFGSO3 (3A d'Odontologie)
- Entrer en DFGSMa3 (3A de Maïeutique)

3 Ressources utiles

Structure des cours de DFGSP2

En Pharmacie, la deuxième et la troisième année forment un bloc de préparation aux années suivantes.

Les cours sont répartis en 3 catégories :

- Les bases scientifiques du fonctionnement du médicament et de son activité dans l'organisme.
- Le circuit du médicament et des produits de santé de la conception à l'utilisation.
- Des connaissances auxiliaires en Santé Publique et en droit médical du médicament.

Structure des cours de DFGSP2 (2)

Cette année comporte aussi :

- Des Travaux Pratiques (Chimie Analytique, Organique, Galénique, Botanique...);
- Un stage de découverte obligatoire de 6 semaines en pharmacie de ville;
- Des stages de découverte conseillés en laboratoire, en pharmacie d'hôpital ou en industrie.

NB : Si vous comptez arriver directement en troisième année, il est donc plus qu'intéressant d'effectuer par vous-même quelques stages que vos futurs collègues auront déjà réalisés.

Conseils de travail

Toutes les matières vues au cours de la 2ème année sont importantes, cette année permet en fait de poser les bases qui permettront de comprendre la pathologie et ses traitements au cours des années 3 et 4.

Les matières de deuxième année les plus importantes pour la suite sont l'Hématologie, l'Immunologie, la Bactériologie, la Virologie, la Physiologie, les Biotechnologies et la Formulation.

1 Pour les candidats à la passerelle 2ème année

2 Pour les candidats à la passerelle 3ème année

- Entrer en DFGSM3 (3A de Médecine)
- Entrer en DFGSP3 (3A de Pharmacie)
- Entrer en DFGSO3 (3A d'Odontologie)
- Entrer en DFGSMa3 (3A de Maïeutique)

3 Ressources utiles

En Odontologie, la deuxième et la troisième année forment un bloc de préparation aux années suivantes et à la pratique clinique. Comme pour les autres spécialités, renseignez-vous précisément auprès de la faculté qui vous intéresse.

Les cours théoriques s'organisent ainsi :

- Enseignements spécifiques à l'Odontologie : Immunologie, Histologie, Maladies dentaires et parodontales, Physiopathologie oro-faciale...
- Enseignements relatifs à la santé : Anatomie, Physiologie, Hématologie, Radiologie...
- Sciences humaines et sociales.

Structure des cours de DFGSO2 (2)

Le cursus d'odontologie comporte aussi :

- Comme en Médecine, un stage infirmier de 2 à 4 semaines en début de deuxième année ;
- Des Travaux Pratiques sur mannequins pour s'entraîner à maîtriser leurs futurs outils : Odontologie Conservatrice, Parodontologie, Prothèses, Chirurgie ;
- Des stages d'observation en clinique.

NB : Ici aussi, nous ne saurions trop vous conseiller de faire des stages avant de commencer le cursus.

Conseils de travail

Pour entrer directement en troisième année, le plus important est de maîtriser la Physiologie et la Sémiologie médicale de base.

Il faut aussi évidemment maîtriser l'Anatomie (dentaire et cervico-faciale) et les matières liées à la Dentisterie (prothèses fixées et amovibles, odontologie conservatrice...).

Ajouté à cela, de bonnes bases en Sciences des Matériaux (métaux, céramiques, polymères...), en Microbiologie et en Virologie pourront être utiles.

Si vous vivez en région parisienne, sachez que la bibliothèque universitaire de Garancière est en libre accès et qu'elle contient beaucoup d'ouvrages utiles (n'hésitez pas à demander de l'aide aux documentalistes).

1 Pour les candidats à la passerelle 2ème année

2 Pour les candidats à la passerelle 3ème année

- Entrer en DFGSM3 (3A de Médecine)
- Entrer en DFGSP3 (3A de Pharmacie)
- Entrer en DFGSO3 (3A d'Odontologie)
- Entrer en DFGSMa3 (3A de Maïeutique)

3 Ressources utiles

Ici aussi, les enseignements fonctionnent par cycle, il convient donc de se renseigner précisément du programme de l'école que vous visez.

La première année de Sage-Femme (et donc la deuxième année en tout) est essentiellement tournée vers la pratique des soins infirmiers, que les élèves perfectionnent au cours de leurs stages cliniques dans des services de tous genres.

Structure des cours de DFGSMa2 (2)

Ces premières années de formation se concentrent sur les matières propres à la Maïeutique. Les cours traitent ainsi des disciplines suivantes :

- Obstétrique
- Embryologie
- Pédiatrie
- Microbiologie
- Virologie
- Sciences humaines et sociales
- Physiologie
- Anatomie
- Néonatalogie
- Histologie
- Pharmacologie
- Anglais Médical

Des stages de courte durée complètent la formation théorique par une approche du métier.

Les matières de deuxième année les plus importantes pour la suite sont :

- Gynécologie
- Obstétrique
- Pédiatrie
- Parasitose (rubéole et toxoplasmose +++)

1 Pour les candidats à la passerelle 2ème année

2 Pour les candidats à la passerelle 3ème année

- Entrer en DFGSM₃ (3A de Médecine)
- Entrer en DFGSP₃ (3A de Pharmacie)
- Entrer en DFGSO₃ (3A d'Odontologie)
- Entrer en DFGSMa₃ (3A de Maïeutique)

3 Ressources utiles

Pour connaître le déroulement d'une candidature et avoir des témoignages :
Cliquez ici

Pour avoir plus d'informations sur le déroulement des cursus de Santé :

- ANEMF : <https://www.anemf.org/>
- ANEPF : <http://www.anepf.org/>
- UNECD : <https://unecd.com/>
- AESF : <http://anesf.com/>

Pour avoir des informations spécifiques à une fac : Cliquez ici

Conclusion

Merci de nous avoir lu jusqu'au bout. Nous espérons que ce document vous aura été utile dans votre préparation.

Pour toute question complémentaire, n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse contact@amps-asso.org ou sur notre [page Facebook](#).

Nous vous souhaitons bon courage et bonne chance pour votre candidature, et à l'année prochaine!

Yanis Bendjelal, rédacteur principal du présent document



Remerciements

Pour la Médecine : Yanis Bendjelal (3A à Sorbonne Université)

Pour la Pharmacie :

- Juliette Blondel (3A à Paris Sud)
- Oriana Oniemba (3A à Paris Sud)
- Audrey Borie (3A à Paris Sud)
- Emilie Cohen (4A à Paris Sud)

Pour l'Odontologie :

- Mélissa Callé (3A à Garancière)
- Manuel Alves (3A à Garancière)

Pour la Maïeutique : Sabine Dhib (3A à Sorbonne Université)

Webographie (cliquez sur le nom du site)

Pour la Pharmacie :

- Remede
- Université de Lille

Pour l'Odontologie :

- UNECD
- L'Etudiant

Pour la Maïeutique :

- Remede
- Le site de l'Ordre des Sage-Femmes
- Supexam Maïeutique