

2019-2020

PACES – LICENCE SANTE

- Classe Préparatoire aux
Etudes de Santé (P-0)



Médecine



Dentaire



Sage-Femme



Pharmacie



Kinésithérapie



Ergothérapie

Institut préparatoire
aux concours médicaux

Etablissement d'enseignement supérieur privé



SOMMAIRE

La première année des études de santé et la réforme	Page 4
Le programme de la première année des études de santé	Page 5
Les statistiques de l'Institut Avicenne	Page 6
Présentation de l'Institut Avicenne	Page 7
La Terminale santé	Page 8
Calendrier de la Terminale santé	Page 9

La Classe Préparatoire aux Etudes de Santé

Présentation, étudiants concernés et dates	page 10
Programme et évaluation	Page 11
Lieu des cours, statut étudiant, parcoursup et réforme	page 12
Inscription et participation financière	page 13
L'équipe pédagogique	Page 14

La première année d'étude en santé

Description

Vous avez choisi d'exercer un métier dans le secteur de la santé, pour cela vous devez réussir le concours PACES (qui va devenir la licence santé), sésame pour accéder aux différentes filières médicales et paramédicales. La PACES est une année reconnue comme exigeante, rendant la transition lycée /université très brutale.

⇒ **Il est fondamental pour les étudiants en première année d'étude de santé - qui pour la plupart passent du lycée à la faculté - de s'adapter le plus rapidement possible aux changements accompagnant cette transition.**

L'année est divisée en 2 semestres. Le premier semestre se compose d'un tronc commun aux différentes filières. Il est centré sur la compréhension des matières scientifiques telles que la physique, les biostatistiques ... Le deuxième semestre est constitué d'unités d'enseignement davantage axées sur la connaissance du corps humain et de son fonctionnement. Toutes les épreuves ont lieu sous forme de QCM, à l'exception de l'UE 7 qui est une épreuve rédactionnelle. Les épreuves sont anonymes. Les épreuves de fin de 1^{er} semestre portent sur les UE communes à tous les étudiants. Un premier classement général de l'ensemble des candidats est ainsi établi et publié début janvier. Au début du 2nd semestre, les candidats choisissent une à deux Unités d'Enseignement spécifique, selon la ou les filières choisies (par exemple médecine, pharmacie, odontologie, maïeutique). Les étudiants ont la possibilité de concourir pour une ou plusieurs filières. Le choix des UE spécifiques intervient avant le début des enseignements du 2nd semestre.

La réforme des études de santé

Le Ministère de la santé a confirmé en octobre la suppression du numérus clausus, annoncée par le Président de la République et la volonté de mettre en place de nouveaux modes de sélection assurant un haut niveau de formation aux professionnels de santé.

Le Ministère a pour objectifs :

- ♦ d'ouvrir les études de santé à des profils différents, en créant des passerelles avec d'autres cursus
- ♦ de répondre avec plus de précision aux besoins des Régions en professionnels de santé qualifiés
- ♦ de faciliter la réorientation.

Cette réforme, applicable aux étudiants qui obtiendront le baccalauréat en juin 2020*, ne signifie pas que la sélection pour l'accès aux études de santé disparaîtra : les nouvelles voies d'accès mises en place, si elles autorisent une plus grande diversité de parcours, conduiront logiquement à augmenter le nombre de candidats, pour un nombre de places qui sera régulé en fonction des besoins des Régions et de fait limité à la capacité d'accueil des Facultés. L'accès aux différentes années de licence en études de santé se fera par des examens, qui, comme l'a précisé le Ministère « resteront sélectifs, tout le monde ne pouvant devenir médecin »*. L'équipe de Direction d'Avicenne suit au jour le jour et au plus près la mise en place de la réforme par le Ministère, et notamment la question de la suppression du redoublement. Notre volonté est que les étudiants - et leurs parents - abordent avec sérénité la réforme des études de santé. L'équipe pédagogique d'Avicenne conçoit et fait évoluer supports, enseignements et entraînements en lien étroit avec les programmes de la Faculté Lyon Sud. Les bons résultats des étudiants d'Avicenne confirment année après année la pertinence de ses choix. La solide expérience de l'équipe de Direction, conduite par Laurent Salles, docteur en chimie, la met donc en mesure de proposer, à l'avenir comme actuellement, les formations les plus adaptées au nouveau cursus des études de santé.

Programme première année des études de santé

Les unités d'enseignement du 1^{er} semestre

UE1 (72h de cours, Epreuve coefficient 20, 50 QCM, 1h 30)

- ♦ **Chimie**
La chimie organique s'intéresse à la structure des molécules et à leur réactivité
La chimie physique s'intéresse à la configuration électronique, aux liaisons entre atomes et à la thermodynamique
- ♦ **Biochimie**
décrit la structure et la réactivité des biomolécules, tels que les lipides, les glucides et les protéines
- ♦ **Biologie moléculaire**
regroupe l'organisation, l'évolution et le fonctionnement du génome humain

UE3 (76h de cours, Epreuve coefficient 15, 45 à 48 QCM, 1h 30)

- ♦ **Physique & Biophysique**
Ces matières s'intéressent à la radioactivité, à la thermodynamique, à l'électrostatique, aux ondes électromagnétiques et à la mécanique des fluides
- ♦ **Physiologie**
décrit l'appareil cardio-vasculaire, le système nerveux et les compartiments liquidiens

UE4 (28h de cours, Epreuve coefficient 10, 10 à 14 QCM, 45')

- ♦ **Probabilités**
Les probabilités sont appliquées au domaine médical
- ♦ **Biostatistiques**
Les biostatistiques traitent de la métrologie, des estimations et autres lois mathématiques appliquées aux tests statistiques d'hypothèses

Les unités d'enseignement du 2^{eme} semestre

UE2 (72h de cours, Epreuve coefficient 20, 52 QCM, 1h 30)

- ♦ **Histologie**
s'intéresse aux différents tissus de l'organisme, à leurs fonctions et leurs structures. ex : tissu musculaire, tissu nerveux...
- ♦ **Embryologie**
décrit les détails des différentes phases du développement embryonnaire
- ♦ **Biologie cellulaire**
s'intéresse à la composition, aux mécanismes et aux interactions des différentes cellules de l'organisme

UE5 (35h de cours, Epreuve coefficient 15, 40 QCM, 45')

- ♦ **Anatomie générale**
traite de l'anatomie générale cardiovasculaire, l'anatomie des membres et celle du thorax

UE6 (32h de cours, Epreuve coefficient 20, 30 QCM, 45')

- ♦ **Pharmacologie**
s'intéresse aux composants et à l'utilité des médicaments
- ♦ **Cycle de vie du médicament**
étude des différentes étapes de la fabrication et de la commercialisation du médicament
- ♦ **Droit de la santé**
étude des différentes lois régissant le monde pharmaceutique

UE7 (64h de cours, Epreuve coefficient 20, dissertation 2h30)

- ♦ **Histoire et épistémologie en santé**
- ♦ **Ethique, droit et santé publique**
- ♦ **Santé, individus et société**
- ♦ **L'homme et son environnement**

UE8 (50h de cours, coefficient 35, 35-45 QCM, 50')

- ♦ **Médecine kiné ergo**
Anatomie tête et cou, anatomie petit bassin, histologie et biologie de la reproduction, génome
- ♦ **Dentaire**
Anatomie tête et cou, Morphogenèse cranio-faciale et odontogenèse, médicaments et autres produits de santé, génome
- ♦ **Maïeutique**
Anatomie petit bassin, histologie et biologie de la reproduction, unité foeto placentaire, génome
- ♦ **Pharmacie**
Médicaments et autres produits de santé, sources actuelles et futures des médicaments, bases chimiques des médicaments

Chiffres clés et numerus clausus* 2017 - 2018

Institut Avicenne			
	étudiants ayant réussi	étudiants inscrit à l'Institut	
total	155	265	58%
Médecine	108	173	62%
Pharmacie	22	50	43%
Maïeutique	6	19	31%
Odontologie	8	23	41%
Kiné	8	-	-
Ergo	3	-	-

Faculté Lyon sud			
	Numerus Clausus	étudiants inscrit à la Faculté	
total	325	1377	25%
Médecine	201	1028	19%
Pharmacie	56	252	22%
Maïeutique	18	201	9%
Odontologie	19	263	7%
Kiné	24	-	-
Ergo	7	-	-

* A fin de totale transparence, nos résultats sont en cours de certification par huissier.

Présentation de l'Institut AVICENNE et de ses trois structures : Cours Avicenne - Conférence Avicenne - Alumni Avicenne

Cours Avicenne



Cours Avicenne est un établissement d'enseignement supérieur privé agréé par le Rectorat. Il est dirigé par des professeurs diplômés et des étudiants de la Faculté de médecine Lyon Sud.

Avant l'année de PACES, le Cours Avicenne propose différentes alternatives aux étudiants souhaitant s'engager dans des études de santé : Terminale santé (voir pages 8-9) et Classe préparatoire aux études de santé P-0 (voir pages 10 à 13).

L'accompagnement commence dès l'entretien de demande d'inscription, par un bilan pédagogique portant sur la motivation, les attentes de l'étudiant, ses capacités et compétences au regard de la PACES. Les demandes d'inscriptions sont validées après cet entretien par une commission pédagogique qui prend en compte, au-delà des résultats scolaires, le bilan pédagogique établi. Pour les étudiants inscrits, la préparation Avicenne débute en août, par la remise de photocopiés de cours et l'ouverture des salles de travail, suivies d'un stage de prérentrée fin août. Pendant les deux semestres un accompagnement personnalisé, des photocopiés constamment mis à jour pour suivre au plus près les enseignements de la Faculté et un entraînement régulier (colles en condition de concours, concours blancs, TD, distribution d'annales corrigées ...) permettent à nos étudiants d'avoir tous les atouts en main pour réussir leur PACES.

Conférence Avicenne



Conférence Avicenne, dans la continuité de Cours Avicenne, est un établissement d'enseignement supérieur ayant pour vocation d'accompagner les étudiants en médecine pour le concours de l'Internat.

Notre établissement s'articule autour de médecins de divers horizons, de toutes spécialités, mais de personnalité singulière, avec en commun un objectif : accompagner les étudiants vers la réussite de l'ECN, tout en respectant le rythme de leurs examens facultaires.

La préparation des QIs (Questions isolées) et des DP (Dossiers Progressifs), la couverture de tous les items, les possibilités d'entraînement et d'évaluation (avant et après la conférence, pour analyser erreurs et progrès sur des dossiers disponibles) ... seront la clé de leur réussite.

Alumni Avicenne



Alumni Avicenne est l'Association des anciens élèves d'Avicenne. Elle a pour volonté de garder l'humain au centre de ses priorités, et d'offrir la possibilité à tous ses membres de progresser dans la médecine tout en profitant de moments de détente et d'entraide.

Différents événements sont programmés : Soirée de Promo ; After-Work pré-choix de stage (fin août) ; After-Work métier (Cardiologie, Gynécologie, Neurologie, Ophtalmologie, ORL Stomatologie, Hépatogastroentérologie, Endocrinologie-nutrition, Urologie, Ortho-rhumatologie); les After-Work de présentation de l'année ; Ateliers Cliniques, tous les 1^{ers} Mardis du mois...

Présentation

Une année, placée entre votre bac et la première année des études de santé. L'année « blanche » santé est une chance en plus car elle n'est pas comptabilisée par la Faculté de médecine.

Cela vous permet durant cette année, de travailler sereinement. En effet, si vous avez suivi une filière non scientifique (ES, L, ST2S, STL, SI) ou si vous avez suivi la filière S et rencontrez des difficultés dans les enseignements de biologie, physique-chimie ou mathématiques, le risque d'échec est important.

La Classe Préparatoire aux Etudes de santé, (P-0, ou remise à niveau pour la licence santé) est une année intermédiaire après l'obtention du bac et avant d'entrer en 1^{ère} année à la Fac. Les étudiants qui suivent cette P-0 abordent la totalité du programme et sont ainsi plus armés pour réussir le concours et leur première année de licence à la Fac.

Si elle ne délivre aucun diplôme, la P-0 augmente donc de manière significative les chances de réussir son futur parcours en licence de santé (médecine – dentaire- pharmacie – kiné – maïeutique – ergo).

A l'image de la première année de médecine, notre préparation est répartie en unités d'enseignement (UE) subdivisées en sous-parties suivant le programme de la Faculté. Nous faisons précéder l'enseignement de chacune des sous-parties par un travail de consolidation sur les pré-requis abordés en Première et Terminale S et sélectionnés car indispensables pour des études de santé.

Etudiants concernés

La Classe Préparatoire aux Etudes de santé est destinée à tout futur étudiant qui, après avoir obtenu son Bac, souhaite poursuivre ses études en première année des études de santé à l'Université Claude Bernard Lyon 1 (Faculté de médecine Lyon Sud et Lyon Est), mais qui ne se sent pas prêt à affronter la difficulté de cette année, ou qui souhaite se donner le maximum de chances de réussite au concours. (Attention : généralisation de l'interdiction du redoublement très probable à partir de 2019).

Cette classe préparatoire aux études de santé concerne donc :

- Les étudiants venant de la filière S qui veulent mettre toutes les chances de leur côté afin d'éviter l'échec en première année
- Les étudiants issus des filières non scientifiques (ES, L...) ou technologiques (ST2S, STL...) qui veulent réussir sans prendre le risque de perdre une année de préparation mal adaptée aux pré-requis
- Tous les étudiants qui souhaitent changer d'orientation après une ou plusieurs années d'études supérieures et qui ont besoin de cette préparation au concours afin d'optimiser leur chance de réussite

Dates

Du lundi 16 septembre 2019 au 13 juin 2020.

Vacances : similaire aux périodes de congés relatives à l'académie de Lyon.

Programme d'enseignement

L'enseignement se compose 3 parties :

A. La consolidation des savoirs fondamentaux dans les matières scientifiques et donc la remise à niveau sur le programme de TS (32h, du 16 septembre au 27 septembre)

Mathématiques : primitives, intégrales, géométrie plane, statistiques, probabilités

Physique : vision, couleur, radioactivité, énergie, ondes et matière.

Chimie : Atomes, molécules, chimie organique

Biologie : biochimie structurale, biochimie fonctionnelle, biologie cellulaire, génétique, reproduction, système nerveux.

B. Les matières scientifiques du premier semestre 1 (228 h, du 30 septembre au 20 décembre 2019)

UE1 (Chimie, Biochimie, Biologie moléculaire)

UE3 (Physique, Biophysique, Physiologie)

UE4 (Biostatistiques)

Au total, 228 heures de cours sont consacrées à ces quatre UE, Ce sont en effet des matières qui nécessitent une parfaite compréhension des notions clés. Notre enseignement s'appuie pour cela sur un approfondissement en cours de chaque notion, mais aussi sur de nombreux entraînements en QCM comprenant des annales des Facultés et sur des examens blancs.

L'enseignement de ces matières nécessite la mise en place de groupes de niveau. Ainsi, en début d'année, deux groupes sont créés. Le groupe ayant le plus de lacunes scientifiques bénéficie de la possibilité d'heures de soutien. En fonction de ses résultats aux entraînements, un étudiant peut évidemment passer d'un groupe à l'autre.

C. L'enseignement des matières dites "médicales" ou "à apprendre" du semestre 2 (348 h, du 6 Janvier au 13 juin 2020)

UE2 (Biologie-Histologie-Embryologie)

UE5 (Anatomie)

UE6 (Initiation à la connaissance du médicament)

UE7 (Sciences Humaines et Sociales)

UE8 (Spécialité)

Au total, 348 heures sont consacrées à ces matières. Elles nécessitent l'acquisition d'excellentes méthodes d'apprentissage, qui reposent sur les capacités cognitives de chaque étudiant : visuelles, auditives ou scripturales. Un investissement personnel très important est donc nécessaire pour connaître et maîtriser la méthode qui convient le mieux à chacun. L'enseignement repose ici aussi sur de nombreux entraînements sous forme de QCM.

La Classe Préparatoire aux Etudes de Santé (P-0)

Evaluation

64 colles et 3 concours blancs représentatifs de la PACES (difficulté et durée), dont un général (toutes les UE) sont organisés durant l'année P-0. Ces différents examens seront conduits dans les conditions identiques de celles de la première année des études de santé.

A l'issue de chacun des examens, l'étudiant obtiendra sa note personnelle et son classement par rapport à l'ensemble du groupe.

Chaque semestre se conclut par un conseil de classe ; un compte rendu personnel est envoyé par courrier postal.

Tous les parcours des étudiants donnent lieu à un programme individualisé suivi par les professeurs (les notes obtenues à ces différents examens, reportées dans le bulletin, permettront régulièrement aux différents professeurs de bien suivre l'évolution individuelle de l'étudiant).

Lieu des cours

Avicenne met à disposition de ses étudiants un espace de travail rénové de plus de 1150 m², réparti sur trois locaux situés à des points stratégiques :

- **Deux pôles proches de la Faculté et des transports en commun (C10-88...) :**
177 grande rue d'Oullins et 4 passage des Vignes
- **Un pôle à proximité du métro et de la grande rue d'Oullins :**
10 rue Voltaire

La réforme en 2020 - Parcoursup - Le statut d'étudiant

Au vu de la réforme en cours, les programmes d'enseignement de la P-0 s'adapteront aux modifications prévues. L'équipe pédagogique des Cours Avicenne se tient prête à anticiper l'ajout de nouvelles matières ou l'approfondissement de nouvelles connaissances.

En vous inscrivant à la classe préparatoire de l'Institut Avicenne vous vous assurez alors de suivre des cours similaires à ceux que vous aurez durant la première année post-réforme.

L'inscription à la Classe préparatoire aux études de santé d'Avicenne se fait indépendamment de la plateforme Parcoursup, qu'il n'est donc pas nécessaire de renseigner.

Durant l'année en Classe préparatoire, l'étudiant devra, au mois de mars, s'inscrire via la procédure Parcoursup en première année de licence santé à l'Université Claude Bernard Lyon 1.

Il sera considéré comme n'ayant jamais été inscrit à l'Université. L'inscription Parcoursup est traitée suivant la LOI n° 2018-166 du 8 mars 2018 relative à l'orientation et à la réussite des étudiants qui stipule notamment que le premier cycle est ouvert à tous les titulaires du baccalauréat.

L'Institut Avicenne est un établissement d'enseignement privé déclaré auprès du Rectorat de Lyon. L'inscription P-0 à l'Institut Avicenne vous donne droit au statut d'étudiant : CROUS, Sécurité sociale, avantages de la région RHONE-ALPES-AUVERNE...

Inscription

Un entretien et un bilan est obligatoirement réalisé par Monsieur Salles ou un de ses adjoints de direction afin de s'assurer de l'adéquation des besoins de l'étudiant et de sa famille avec notre programme pédagogique.

Télécharger la fiche d'inscription sur le site Avicenne

Prendre rendez vous auprès de la direction de l'Institut par mail ou téléphone :

info@coursavicenne.com

04 78 56 28 08

Participation financière

La participation financière s'élève à 6280 €



Une école - Des équipes - Une famille

La direction

- Cyril SOULES
Président des commissions
- Laurent SALLES
Directeur - Maître de conférence – HDR
- Laure BONIS
Directrice adjointe - ENS/Professeur agrégée
- Angelo BERNALICIS
Directeur pédagogique
- Mohamed BENGUIZA
Directeur des études

Les professeurs

- Aurélie DIPIETROMARIA
Docteur en biologie cellulaire
- Lydia LIVINE
Docteur en Biologie Moléculaire
- Cédric ROUX
Professeur agrégé en physique
- Camille RHONAT
ENS/Professeur agrégé en philosophie

Les responsables des matières

- Arthur LILLE- MONNET
Responsable pédagogique de l'UE1
- Mathieu PAGES
Responsable pédagogique de l'UE3
- Alizee LESTIBOUDOIS et Alexandre DOBELLI
Responsable pédagogique de l'UE4
- Charlotte PUIER
Responsable pédagogique de l'UE5
- Anatole CORBET et Augustin CORBET
Responsable pédagogique de l'UE6
- Lubin ALONZO
Responsable pédagogique de la spécialité médecine
- Adel FARAH
Responsable pédagogique de la spécialité dentaire
- Léonie GARDETTE
Responsable pédagogique de la spécialité maieutique
- Solemne DURAND
Responsable pédagogique de la spécialité pharmacie

Nos 65 étudiants collaborateurs dont

- Major Médecine 2018, 2016, 2015 et 2014
- Vice Major Médecine 2017, 2016 et 2015
- 4^{ème} Médecine 2017, 2016 et 2015
- Major Pharmacie 2015
- Vice Major Pharmacie 2017, 2016 et 2015
- Major Kiné 2018, 2017 et 2015
- Major Dentaire 2017, 2016 et 2015
- 2^{ème} Dentaire 2016
- Major de SPE Dentaire 2018 et 2015
- Major Sage Femme 2017, 2016 et 2015
- Vice Major Sage Femme 2016

Les managers et les coordinateurs

- Wassim OTMANI
Manager de la communication et de l'orientation
- Lisa PADAY
Responsable du suivi des étudiants
- Samir ZENTOUT
Coordinateur technique et pédagogique
- Maxence BOBICHON
Coordinateur technique et pédagogique
- Alexandra PAULE
Coordinateur technique et pédagogique
- Sacha BOZIER
Responsable du suivi des étudiants



LE MOT DU PRÉSIDENT

**Cyril Soules, président de la commission
pédagogique de l'Institut AVICENNE**

“ Notre objectif est d'apporter une méthodologie, un encadrement spécifique à chacun de nos étudiants.

Pour cela Avicenne met à votre disposition son équipe pédagogique, constamment présente, afin d'assurer un soutien continu, prémisses nécessaires à la réussite de votre concours PACES.

Je vous invite à choisir la prépa qui vous conviendra.

”



Nos journées d'entretien

13 octobre 2018, 24 novembre 2018,
8 décembre 2018, 19 janvier 2019, 9
et 16 février 2019, 9 mars 2019

*Elles se déroulent sous forme de
rendez-vous personnalisés
au 177 Grande rue - 69600 Oullins.*

Pensez donc à prendre rendez-vous.

Nous situer

