

의학 Médecine

프랑스는 생리학과 의학 분야의 13개 노벨상 수상자를 배출했고, 1950년부터 80회 이상의 최초 의학시술을 실행했다. 이러한 프랑스의 의학적 전통은 국제적인 명성으로 현재까지 이어지고 있으며, 대표적인 예로 3염색체성 21의 발견 (1958년), 친인척 기증자를 통한 최초의 신장이식 (1959년), B형 간염 백신 개발 (1981년), 당뇨병 환자에 인슐린 펌프 이식 (1981년), 에이즈 바이러스 발견 (1983년), 탕줄 혈액 줄기세포 이식 (1993년), 세계 최초의 부분 안면이식 (2005), 줄기세포를 사용해 배양 적혈구를 만들어 자가수혈에 성공 (2011) 등이 있다.

오늘날의 의료 활동은 인간의 건강을 증진시키고 질병에 대항하기 위해 총체적인 과학지식을 아울러 활용하고 있다. 일반 의학으로 시작하여 3기 과정에 이르면 학생들은 11개 분야 중 하나의 전공을 선택하게 되며, 이러한 과정을 통해 의학지식을 심화하고 전문기술을 숙련시킬 수 있다. 의학, 약학, 치의학의 국가학위(Diplôme d'Etat de Docteur)와 더불어 학사/석사 국가학위 및 DU(Diplôme Universitaire) 교육과정 또한 제공되는데 이는 정보통신, 법학, 공중보건 및 사회학, 생물학, 나노테크놀러지 등과 연계하여 보다 전문화된 교육과정을 제공하고 있다.

의대 진학을 위해서는 바칼로레아 취득 또는 이와 동등한 자격을 갖추어야 하며, 일반의는 9년, 전문의까지는 10~11년 정도의 학업과정을 이수하여야 한다. 선발기준이 매우 엄격하여 1학년에서 2학년으로 진급하는 비율은 전체의 15~20% 밖에 되지 않는다. 입학자 수는 매년 각 전공분야 정원수를 합한 수로 제한되며, 2011-2012학년도 경우에는 7500명을 선발하였다. PACES(Première année commune des études de santé-의대 1학년) 시험을 통과하고 2학년으로 진급한 학생들 중 유럽연합 이외의 국가 출신 외국 학생 비율은 8%에 달한다.

외국 학생의 입학

- 외국 학생의 경우 자국에서 이수한 학업수준에 상관없이 PACES(의대 1학년) 과정을 반드시 통과해야 한다. 통과한 후에 본인 수준에 맞는 학년으로 편입될 수 있다.
- 3기 과정으로의 진학은 별도의 외국인 인턴 선발 전형을 통해 가능하며, 매년 3월 말까지 지원 서류를 접수해야 한다. 선발을 위한 예비 시험은 프랑스 대사관에서 매년 9월에 치러지고, 본 시험은 12월에 치르게 된다. 2012-13년의 경우 11개 전공 분야에서 17명의 인원을 선발하였다.
- 자국에서 일반의 또는 전문의를 취득한 사람의 경우, DFMS(Diplôme de formation médicale spécialisée) 또는 DFMSA(Diplôme de formation médicale spécialisée approfondie) 과정에 바로 진학할 수 있다. 프랑스대사관을 통해 지원 서류를 접수할 수 있으며, 매년 각 지역 및 전공별로 선발인원이 제한되어 있다.

교육과정

L-M-D(학-석-박사)의 유럽 학제를 따르는 프랑스의 의대과정은 1, 2, 3기 과정으로 나누어 있으며, 프랑스 내 32개의 대학병원센터에 연계된 대학에 소속되어 있다. 의대 1학년 과정(PACES - première année commune des études de santé)은 바칼로레아 취득 또는 이에 준하는 자격을 갖춘(이과 계열 선호) 학생들이 지원 가능하며, 학년말 진급시험을 통과하기 위해 준비과정을 따로 할 수도 있다. 모든 수업은 불어로 진행되며, 최소 B2에 해당하는 어학실력이 요구된다.

1기 과정 - DFGSM

1기 과정의 명칭은 DFGSM(Diplôme de Formation Générale en Sciences Médicales, en Sciences pharmaceutiques, en Sciences odontologiques: 의학,약학,치의학 일반과정 학위)으로 총 6학기를 이수한다.

1학년 (PACES - Première Année Commune des Études de Santé)

대학의 의과대에서 의학(물리치료, 작업요법, 정신운동 포함)/치의학/약학/산파술 총 4개의 전공을 다루며 학년말 시험에서 4개 중 최대 2개까지 선택하여 치를 수 있다.

1학기에는 화학, 생물학, 발생학, 생물조직학 등과 같은 기초과학과 인체 기관과 조직의 기능적인 측면에 대해 주로 다룬다. 학기말에 치러지는 1차 통과시험에서 평균 85%의 학생들은 통과되어 계속 과정을 들을 수 있고, 나머지 15%는 대학내 다른 학부과정으로 전환하도록 지도받는다.

2학기에는 인체 기관의 구조 및 기능에 대한 형태학적 측면과 더불어 약리학, 인문 사회과학(보건, 사회, 인류) 수업도 듣게 된다. 또한 의학, 약학, 치의학, 산파 중 1개 또는 여러 개의 전공을 택하게 되며, 학기 말의 2차 통과시험에서 선택한 전공 시험을 치뤄야 한다.

각 통과시험은 전공별 정원에 따라 순위가 정해지며, 따라서 석차에 의해 진급여부가 결정된다. 1학년 통과시험 이후에 의대 2학년 진급 대신 보건관련 학부의 학사 2년차로 편입 허가를 받을 수도 있다(정원 수 제한).

※ 주의 : PACES 과정은 낙제할 경우 1번만 재등록이 가능하다.

2학년 (PCEM 2 - Premier Cycle des Etudes Médicales / DFGSM 2-Diplôme de Formation Générale en Sciences Médicales / 학사 2년차)

2학년 과정은 DFGSM을 취득하기 위한 심화과정으로 볼 수 있다. 학생들은 의무적으로 병원에서의 4주간 연수를 받도록 되어 있으며, 2기 과정으로의 진급은 마찬가지로 시험을 통과해야만 가능하다.

2기 과정-DCEM

DCEM 1 / 학사 3년차

1기 과정에서 공부한 내용을 심화시키며 더불어 징후학, 영상의학, 외국어, 전산, 법 관련하여 수업을 듣게 된다.

DCEM 2, 3, 4 / Externat(실습의)

3년 동안 병원의 여러 분야에서 연수를 하면서 학습하며, 매학년 말에는 연수와 의료보조활동에 대해 평가하는 시험을 치른다. 이 기간동안 학생들은 어시스턴트로서 매달 약 124~270유로(2011년 기준)의 월급을 받고, 대학병원(CHU-IHU-CHRU)에

소속되어 여러 질병의 징후에 대해 배우게 된다. 각 학생마다 인턴장 및 의사의 지도하에 일종의 계약직으로 일하며 수련과정을 거친다.

마지막 학년(DCEM 4)에는 ECN(Examen Classant National / Épreuves Classantes Nationales)으로 불리는 시험을 통과해야만 3기 과정(Internat) 과정으로 진급할 수 있다. 시험 결과에 따라 학생들은 병원과, 전공(11개, 아래 리스트 참고) 그리고 6개월간 연수를 받을 분과를 선택할 수 있다.

11개 전공리스트

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 마취 - 소생학과 ■ 의학생물학과 ■ 부인과 ■ 산부인과 ■ 일반의학과 ■ 노동(산업)의학과 ■ 소아과 ■ 정신의학과 ■ 공중보건학과 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 의학 전공 <ul style="list-style-type: none"> - 해부학, 세포병리학 - 심장 및 혈관질병학 - 피부과, 성병학 - 소화기학, 간장학 - 유전학 - 혈액학 - 내과학 - 핵의학 - 생리학 - 신장학 - 신경학 - 종양학 - 호흡기학 - 영상의학 - 류머티스학 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 외과 전공 <ul style="list-style-type: none"> - 일반외과 - 신경외과 - 안과 - 이비인후과 - 구강학 | |

3기 과정 - Internat(인턴)

Internat과정 동안에는 “senior”의 책임하에 병원에서 근무하여 약을 처방할 수 있는 권한을 갖게 된다. 매달 1300~2000유로 정도의 급여를 받으며, 당직근무수당(2011년 기준 112유로)이 추가된다. 본인이 선택한 전공에 관한 본격적인 수련과정을 시작하며, 대부분 실습으로 이루어진다.

일반의를 취득하기 위해 기본 3년, 특정 전문의를 취득하기 위해서는 4~5년이 걸린다. DES(Diplôme d'Études Spécialisées)를 받기 위한 요건으로 6개월 간의 연수과정을 모두 통과해야 하며, 이론 수업 및 실습 그리고 졸업 논문을 준비해야 한다.

3기 과정을 마친 후, DES 졸업 논문을 통과하면 해당 전공의 의료 행위를 할 수 있는 국가의사학위(Diplôme d'État de Docteur en médecine)를 수여받는다.

기타 학위과정

DFMS(Diplôme de Formation Médicale Spécialisée) / DFMSA(Diplôme de Formation Médicale Spécialisée Approfondie)

DFMS과정은 유럽연합 이외 국가에서 의료 활동 자격을 갖춘 외국인 의사 또는 약사가 지원할 수 있는 과정으로 자국에서 일반의 자격증을 취득한 사람에게 해당되며, DES 또는 DECS과정 중에서 수업을 선택하여 들을 수 있다.

DFMSA는 마찬가지로 유럽연합 이외 국적의 의사 또는 약사 중 전문의, 전문약사 자격증을 취득한 사람이 지원할 수 있다. 본인 전공에 해당하는 DECS과정 중에서 수업을 선택하여 들을 수 있다.

참조 : DFMS 및 DFMSA 과정의 이수 기간은 1학기에서 2학기 이내로 정해져 있다. 이 과정을 이수하고 학위를 취득할지라도 프랑스에서 의료 활동이 허가되지는 않는다.

지원 및 관련 정보는 스트라스부르 대학 의과대학 홈페이지에서 확인할 수 있다.

<http://med.unistra.fr/fre/Formation/3eme-cycle/DFMS-DFMSA>

참조 및 유용한 사이트

- 국립의학아카데미 Académie Nationale de Médecine
www.academie-medecine.fr
- 국립의과대학생연합회
Association Nationale des Étudiants en Médecine de France (ANEFMF)
www.anemf.org
- 국립 Internat 시험센터 Centre national des concours d'Internat 의학, 약학, 치의학 (Médecine, Pharmacie, Odontologie)
www.cnci.univ-paris5.fr
- 공중보건고등연구소
École des hautes études en santé publique (EHESP)
www.ehesp.fr
- 프랑스 병원 및 의료 안내 사이트
Hôpitaux de France
www.hopital.fr
- 프랑스 노동, 보건부
Ministère du travail, de l'emploi et de la santé (secteur Santé)
www.sante.gouv.fr
- 프랑스 대학병원 네트워크
Réseau CHU - Centres Hospitaliers Universitaires
www.reseau-chu.org
- 프랑스어권 보건과학 및 스포츠 인터넷 대학
Université numérique francophone des sciences de la santé et du sport
www.unf3s.org

CampusFrance의 온라인 카탈로그에서 학사부터 박사까지 프랑스에서 제공하는 다양한 교육과정이 상세히 소개되어 있다.

www.coree.campusfrance.org에서 « 전공별 학교 리스트 검색 »이라는 검색엔진을 이용할 수 있다.

수학을 희망하는 카테고리 선택 후 (학사 Licence, 석사 Master, 박사 Doctorat) 키워드를 입력하면 해당 전공을 보유한 프랑스 학교 및 세부 전공을 검색할 수 있다.

- 프랑스대사관 교육진흥원 CampusFrance 사이트 www.coree.campusfrance.org
- 프랑스어 지원 사이트 www.campusfrance.org
- 영어 지원 사이트 www.campusfrance.org/en