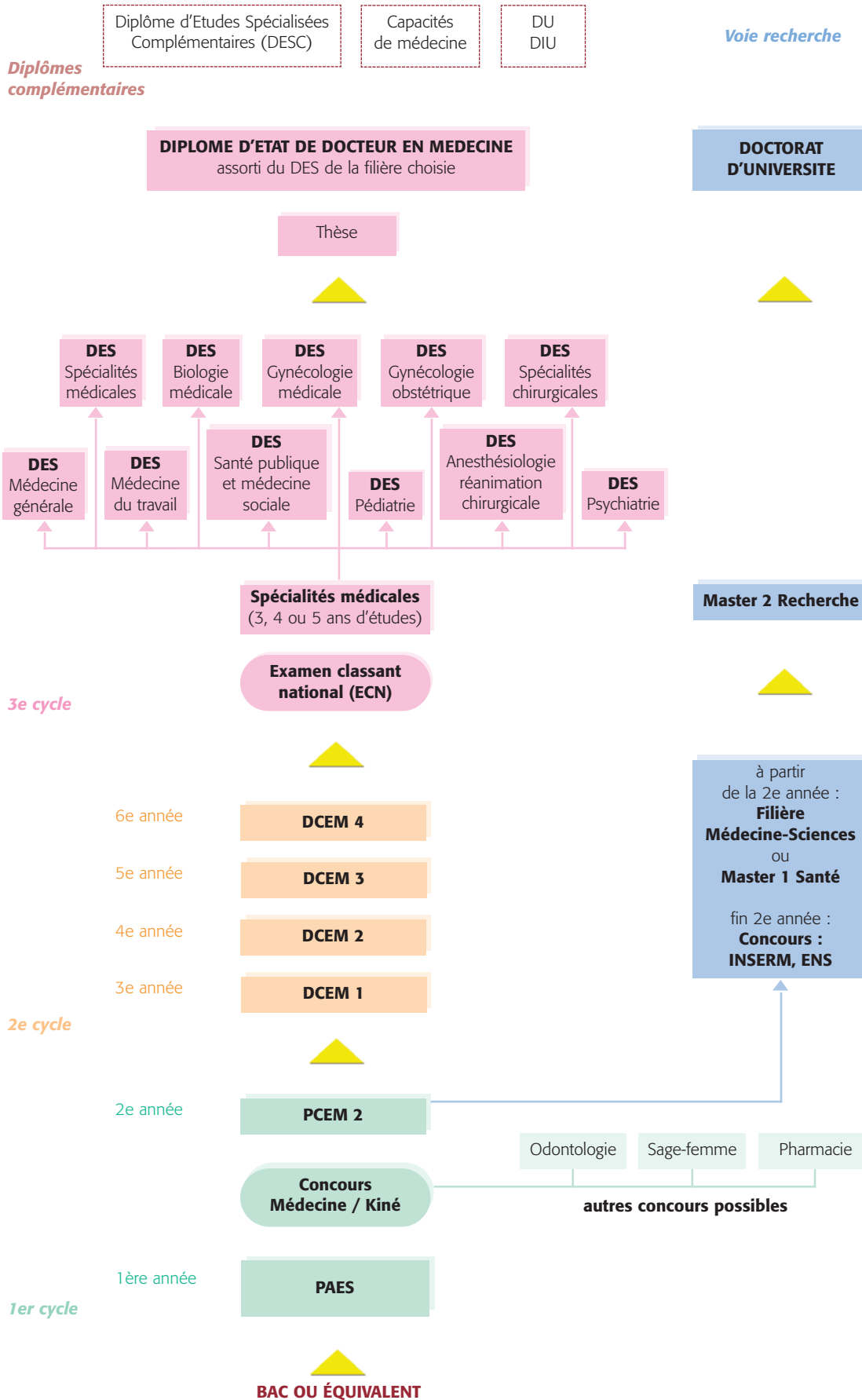




Les études

VERS QUELS MÉTIERS



exemples de métiers

- Médecin généraliste
- Dermatologue
- Chirurgien
- Gynécologue
- Médecin du travail
- Ophthalmologiste
- ORL
- Pneumologue
- Psychiatre
- Rhumatologue
- Médecin des armées (filière spécifique)...
- Urgentiste ...

modes d'exercice

- **exercice en secteur libéral** (environ 60 % des médecins) : en cabinet ou dans un établissement de soins privé
- **exercice salarié en hôpital** : il s'agit principalement de praticiens-hospitaliers. Les praticiens hospitalo-universitaires (voie recherche) dans les CHU, exercent à la fois des activités de soin, d'enseignement et de recherche.
- **exercice salarié dans diverses structures** :
 - collectivités territoriales (sur concours) : médecin de PMI, ...
 - fonction publique d'Etat ou organismes publics (sur concours) : médecin scolaire au Ministère de l'Éducation Nationale, médecin inspecteur de la Santé Publique, médecin-conseil de Caisse d'Assurance Maladie, médecin chercheur à l'INSERM, ...
 - associations diverses : médecin humanitaire auprès d'une ONG, médecin dans une association de lutte contre le cancer. ...
 - entreprises privées : établissement de soins privé, industrie pharmaceutique (responsable des essais cliniques, directeur marketing, chef de produit), grosses entreprises (médecin du travail), ...



La Faculté de Médecine Paris Descartes résulte de la fusion de trois facultés Cochin Port-Royal, Necker Enfants-Malades et Broussais Hôtel-Dieu, groupes hospitaliers d'excellence par la qualité des équipes de recherche qui les composent. Elle prépare les étudiants à des études longues (9 à 11 ans) ; le concours de fin de 1^{ère} année en représente le premier obstacle.

S'engager dans une filière Médecine à Paris Descartes c'est au départ : une très forte motivation, une solide formation scientifique, une grosse capacité de travail ; en cours : des dispositifs pédagogiques innovants associant étroitement théorie et stages hospitaliers ; à l'arrivée : des métiers à exercer avec passion au service d'autrui, exigeant une actualisation permanente des connaissances, une bonne résistance physique et un bon équilibre psychologique.

ORGANISATION DES ÉTUDES DE MÉDECINE À LA RENTRÉE 2012

(Application de la loi n° 2009-833 du 7 juillet 2009)

Première Année des Etudes de Santé (PAES)

La première année de santé est commune aux études médicales, odontologiques (chirurgie dentaire), pharmaceutiques et de sage-femme (maïeutique); à Paris Descartes, elle offre également des places dans l'école de kinésithérapie (ADERF) aux étudiants inscrits au concours de médecine et classés en rang utile.

La 1^{ère} année des études de santé est sanctionnée par des épreuves communes de concours à la fin du 1^{er} semestre et par 1, 2, 3 ou 4 concours, selon le choix de l'étudiant, à la fin du 2^{ème} semestre. Les étudiants qui souhaitent poursuivre des études de kinésithérapie doivent s'inscrire au concours de médecine.

Le nombre de places offertes pour chaque filière est fixé par arrêté ministériel. Les places de kinésithérapie, une dizaine environ, sont fixées par convention entre l'Université Paris Descartes et l'ADERF (Ecole de kinésithérapie de Paris). A l'issue des épreuves de la PAES, quatre classements sont établis. Pour être admis à poursuivre des études de maïeutique, médecine, kinésithérapie, odontologie et pharmacie les candidats doivent figurer en rang utile sur la liste de classement correspondant à la filière choisie : maïeutique, médecine/kinésithérapie, odontologie ou pharmacie.

Enseignements et épreuves :

La PAES, organisée en 2 semestres, comprend des Unités d'enseignement (UE) communes et une Unité d'enseignement spécifique à chacune des 4 filières (médecine/kinésithérapie, odontologie, pharmacie, sage-femme). A l'université Paris Descartes, cette UE spécifique se décompose en un tronc commun de 30 heures et une partie spécifique de 20 heures.

Le tableau ci-dessous présente les intitulés des enseignements dispensés dans les différentes UE préconisées par le Ministère (UE 1 : Atome – Biomolécules – Génome – Bioénergétique – Métabolisme ; UE 2 : La cellule et les tissus ; UE 3 : Organisations des appareils et systèmes - Bases physiques des méthodes d'exploration – Aspects fonctionnels ; UE 4 : Evaluation des méthodes d'analyse appliquées aux sciences de la vie et de la santé ; UE 5 : Organisations des appareils et systèmes : aspects morphologiques et fonctionnels ; UE 6 : Initiation à la connaissance du médicament ; UE 7 : Santé, Société, Humanité ; UE spécifique).

Chaque université décide de son programme et de l'organisation des UE par semestre.

A Paris Descartes, pour chaque UE, les volumes horaires, la période et la durée des épreuves sont communs aux 4 filières. Seuls des coefficients attribués à certaines UE diffèrent pour la filière pharmacie (Voir tableau ci-dessous).

ENSEIGNEMENTS		EPREUVES			COEFFICIENTS			
INTITULES		VOLUME HORAIRES PREVISIONNEL	PERIODE	DUREE	Maïeutique	Médecine Kinésithérapie	Odontologie	Pharmacie
UE 1	CHIMIE, BIOCHIMIE	85	S1	3h	10	10	10	10
UE 2	BIOLOGIE CELLULAIRE, HISTOLOGIE, EMBRYOLOGIE	85	S1	3h	10	10	10	10
UE 3	PHYSIQUE, BIOPHYSIQUE ET TRANSFERT DE PROTONS ET D'ELECTRONS	85	S1	3h	10	10	10	10
UE 4	EVALUATION DES METHODES D'ANALYSES APPLIQUEES AUX SCIENCES DE LA VIE ET DE LA SANTE	33	S2	1h	4	4	4	4
UE 5	ORGANISATION DES APPAREILS ET SYSTEMES	31,5	S2	1h	4	4	4	2
UE 6	INITIATION A LA CONNAISSANCE DU MEDICAMENT	33	S2	1h	4	4	4	6
UE 7	SANTE SOCIETE HUMANITE	63	S2	3h	8	8	8	8
UE 8	TRONC COMMUN	30	S2	30 min	5	5		
spécifique	PARTIE SPECIFIQUE (MAIEUTIQUE / MEDECINE-KINESITHERAPIE / ODONTOLOGIE / PHARMACIE)	20		30 min	5	5	5	5
TOTAL		466 à 526 heures selon le nombre de filières choisies			60	60	60	60

L'obtention d'une moyenne des notes coefficients égale ou supérieure à 10 dans l'un des concours de la PAES – sage-femme (maïeutique), médecine / kinésithérapie, odontologie ou pharmacie - permet de valider 60 crédits européens (ECTS) du système LMD, quel que soit le nombre d'UE spécifiques obtenues.

Important : Nul ne peut être autorisé à prendre plus de 2 inscriptions en PAES, sauf dérogation exceptionnelle accordée par le président de l'Université sur proposition du ou des directeurs des unités de formation et de recherche de santé concernés.

QUELQUES CHIFFRES des concours de PAES 2011, à titre indicatif :

Nombre d'étudiants inscrits en 2010 - 2011 : 3033.

Nombre d'étudiants inscrits à chaque concours	Médecine	Kinésithérapie	Odontologie	Maïeutique	Pharmacie
		2384	770	379	1063
Nombre de reçus	353	12	43	29	197
Rang du 1er admis (note)	1er (16,61)	363e (12,20)	1er (15,17)	1er (13,84)	1er (15,38)
Rang du dernier admis (note)	354e (12,27)	453e (11,72)	124e (11,01)	58e (10,54)	316e (9,80)

Total des reçus : 634, soit 610 [total des numerus clausus : 349 (médecine) + 41 (odontologie) + 191 (pharmacie) + 29 (maïeutique)] + 12 places (4 en médecine, 2 en odontologie, 6 en pharmacie) au titre du contingent pour les étudiants étrangers classés en rang utile, + 12 places en kinésithérapie.

Remarque : un certain nombre d'étudiants obtiennent une place grâce au désistement d'étudiants refusant la ou les places disponibles.



Lieux d'inscription et d'enseignement

Service de la scolarité 1ère Année des études de Santé (PAES) :

UFR biomédicale des Saints-Pères
45 rue des Saints-Pères -
75006 Paris
Tél : 01 42 86 20 05 / 38 11
www.biomedicale.parisdescartes.fr

Enseignements :

PAES :
UFR Biomédicale des Saints-Pères
45, rue des Saints-Pères - 75006
Paris
www.biomedicale.parisdescartes.fr
ET

Faculté des sciences
pharmaceutiques
et biologiques
4, avenue de l'Observatoire
75006 Paris
Tél : 01 53 73 98 52
www.pharmacie.parisdescartes.fr

PCEM 2 et DCEM1 : siège de la
Faculté, 15 rue de l'école de
médecine - 75006 Paris

DCEM 2 et DCEM 3 : pôles,
modules et certificats optionnels
à Cochin (24 rue du Fbg Saint-
Jacques - 75014 Paris), au siège
de la Faculté (15, rue de l'école
de médecine - 75006 Paris) et à
l'hôpital européen Georges
Pompidou (20, rue Leblanc -
75015 Paris)

DCEM 4 : siège de la Faculté et
Cochin. Stages hospitaliers dans
les divers hôpitaux rattachés à la
faculté.
www.medecine.parisdescartes.fr

Enseignements rentrée 2012 (sous réserve de modifications suite à la réforme des études de santé)

PCEM 2 (2e année du 1er cycle)

L'étudiant doit effectuer un stage d'initiation aux soins infirmiers d'une durée de trois semaines, l'été précédant l'entrée en PCEM2, le matin ou l'après-midi (en cas de non validation, ce stage devra être refait avant l'entrée en DCEM1).

Enseignement théorique :

• 1er trimestre

UE 1 : Présentation des disciplines et des parcours ; UE 2 : Sémiologie générale, Psychologie ; UE 3 : Génétique métabolisme ; UE 4 : Système cardiovasculaire et respiratoire.

• 2ème trimestre

UE 6 : Appareil digestif et nutrition ; UE 7 : Rein et voies urinaires.

• 3ème trimestre

UE 8 : Hématologie et immunologie ; UE 9 : Endocrinologie et reproduction ; UE 10 : Dermatologie.

• Sur toute l'année :

UE 5 : Anglais médical ; UE 11 : 2 parcours au choix sur 3 proposés : Sciences - Recherche fondamentale ; Clinique - Pharmacologie ; Santé publique - Epidémiologie - Recherche clinique.

Enseignement pratique : Stages de sémiologie de 2 fois 2 heures pendant 8 semaines (de novembre à mai), dans les différents hôpitaux du CHU. L'étude des signes des maladies est la première discipline enseignée et constitue un pré-requis indispensable à l'apprentissage ultérieur de la pathologie. L'enseignement débute dès le PCEM2 et continue en DCEM1. L'enseignement pratique, dispensé au lit du malade au cours des stages pratiques et supervisé par des chefs de clinique sous la coordination de tuteurs, permet l'apprentissage de l'examen clinique du sujet sain et une initiation à l'examen clinique des malades.

Les "Plus" du PCEM2 à Paris Descartes :

- Doubles cursus Médecine/Sciences (accès sélectifs) :
 - La filière médecine-sciences de la faculté : formation précoce à la Recherche
 - L'école de l'INSERM Liliane Bettencourt
 - L'école Normale Supérieure de Paris

Ces filières permettent d'obtenir sur concours des bourses pour le travail de recherche ou la formation, puis ensuite pour terminer les études médicales.

• Autres cursus parallèles :

- Médecin manager avec l'ESSEC
- Parcours Médecine et Humanités avec l'Université Sorbonne Nouvelle Paris 3 : initiation aux sciences humaines et sociales

En savoir plus : rubrique "Les études - Filières parallèles" sur le site www.medecine.parisdescartes.fr.

• Ouvertures à l'international :

- Séjour ERASMUS : à préparer dès le PCEM2
- Summer School : à lieu une année sur deux à l'Université la Charité de Berlin
- Voyage humanitaire (association SOLEM)

2E CYCLE

DCEM 1 (1ère année du 2e cycle)

Intitulés des enseignements

• 1er trimestre

Système Appareil locomoteur et téguments : Anatomie, Histo-embryologie, Pharmacologie, Physiologie, Sémiologie ; *Système nerveux et organes des sens* : Anatomie, Anatomie pathologique, Histo-embryologie, Pharmacologie, Physiologie, Sémiologie.

• 2ème trimestre

Unité pratique de fin de cycle : Anatomie, Anatomie pathologique, Pharmacologie ; Modules 1 et 7A : Méthodologie et Informatique médicale ; Ethique et médecine légale, Santé publique, Pathologies professionnelles et précarité, Exercice médical, séminaires pluridisciplinaires.

Enseignement pratique : Stages de sémiologie de 3 fois 3 heures pendant 9 semaines au second trimestre dans les différents hôpitaux du CHU.

• 3ème trimestre

Module 7B : Microbiologie, Maladies infectieuses, Parasitologie, Infections nosocomiales ; Certificat de Médecine d'urgence (CMU) .

• Sur toute l'année : idem PCEM2.

DCEM 2 (2e année du 2e cycle)

Enseignement théorique :

L'enseignement théorique est organisé en pôles et modules et intègre également des enseignements optionnels ou obligatoires.

L'enseignement de pôle correspond à l'apprentissage clinique, il est couplé aux stages pratiques correspondants le matin ; chaque pôle est enseigné sur un trimestre. Le trimestre d'été, les étudiants ne suivent pas d'enseignement théorique et font trois mois de stage (dont 1 de congé annuel).

L'enseignement par module insiste sur les aspects environnementaux, multidisciplinaires et transversaux.

→ Pôles :

Pôle 1 : Cardiologie, Pneumologie, Réanimation médicale et lecture critique d'articles ; *Pôle 2* : Hépto-gastroentérologie, Endocrinologie, Nutrition et lecture critique d'articles ; *Pôle 3* : Appareil locomoteur, Dermatologie et lecture critique d'articles.

→ Module 10 : Cancérologie

→ Enseignement obligatoire: Addictologie

→ Séminaire obligatoire de Radiologie

→ 2 enseignements optionnels à choisir parmi une dizaine de certificats proposés.

Stages hospitaliers

Stages de trois mois, le matin, dans un des services correspondant à l'enseignement de pôle. L'étudiant doit choisir ses stages dans les pôles 1, 2 et 3 avec un choix commun sur l'ensemble du site d'enseignement pour les trois premiers trimestres. Le choix pour le quatrième trimestre sera commun aux étudiants de DCEM 2 et DCEM 3, répartis sur tous les terrains de stage de la faculté.

Stages hospitaliers possibles à l'étranger ou en stage inter-CHU au cours du trimestre d'été (la durée du stage ne peut être inférieure à deux mois).

Pourquoi choisir l'Université Paris Descartes ?

Des formations dans le domaine des Sciences de l'Homme et de la Santé ...

Des laboratoires de recherche à la pointe de l'innovation ...

Un ancrage dans le monde professionnel ...

Une ouverture forte à l'Europe et à l'international ...

10
bonnes
raisons
de choisir

l'Université
Paris Descartes

<http://orientationactive.parisdescartes.fr/>

DCEM 3 (3e année du 2e cycle)

Enseignement théorique

Organisé en pôles et modules, il intègre également des enseignements optionnels et un séminaire d'imagerie médicale.

→ Pôles : 4 (Pédiatrie, Hématologie et lecture critique d'articles) ; 5 (Neurologie, Psychiatrie, ORL / Ophtalmologie / Stomatologie et lecture critique d'articles) ; 6 (Gynécologie-obstétrique, Néphrologie, Urologie et lecture critique d'articles).

→ Modules : 4 (Handicap – Incapacité – Dépendance) ; 5 (Vieillesse) ; 8 (Immuno-Pathologie).

→ Séminaire obligatoire : Imagerie médicale

→ 2 enseignements optionnels à choisir parmi une dizaine de certificats proposés.

Stages hospitaliers

Stages de trois mois, tous les matins, dans un des services correspondant à l'enseignement de pôle. L'étudiant doit choisir exclusivement ses stages dans les pôles 4, 5 et 6 avec un choix commun sur l'ensemble du site d'enseignement pour les trois premiers trimestres. Le choix pour le quatrième trimestre sera commun aux étudiants de DCEM 2 et DCEM 3, répartis sur les stages des pôles 1 à 6, et les stages hors pôle. Stages hospitaliers possibles à l'étranger ou en stage inter-CHU au cours du trimestre d'été (la durée du stage ne peut être inférieure à deux mois).

DCEM 4 (4e année du 2e cycle)

Enseignement théorique :

→ Les cours ont lieu au 1^{er} trimestre :

module 11 : Synthèse Clinique et Thérapeutique ; *module 6* : Douleur - Soins palliatifs - Accompagnement .

Programme de préparation à l'Examen Classant National (ECN) :

→ 3 séminaires obligatoires de 3h : Ethique / Médecine légale - Santé publique - Médecine du travail.

→ 24 « Conférences Paris Descartes », facultatives sont proposées aux 1^{er} et 2^e trimestres (92h) + un concours « blanc ». Elles ont lieu le samedi matin au 15, rue de l'Ecole de médecine, 75006 Paris.

→ 1 séminaire facultatif de préparation à l'ECN (40h) en mars.

Stages hospitaliers

Les étudiants de DCEM 4 choisissent 4 stages de 3 mois dans des services « hors pôle » ou sur des postes réservés pour les DCEM 4 dans les services cliniques « polaires ».

Le quatrième stage sera exclusivement effectué sous la forme d'un stage de « super-externe », à plein temps, d'un mois et demi, avec les responsabilités de « Faisant Fonction d'Interne » (FFI).

3e CYCLE

Tous les étudiants ayant validé le 2^e cycle ont accès au 3^e cycle des études médicales par un **examen classant national (ECN)** pour préparer l'Internat et obtenir le **DES (Diplôme d'Etudes Spécialisées)**. Les étudiants seront affectés en fonction de leur rang de classement et sur la base de leurs vœux, dans une spécialité et un CHU. Les internes suivent dans leur spécialité une formation pratique et théorique pendant 3, 4 ou 5 ans, et après validation du DES et soutenance de leur thèse devant un jury, ils obtiennent le **diplôme d'Etat de Docteur en médecine**, assorti du DES de la filière suivie.

Liste nationale des DES :

Médecine générale (3 ans) ; Anesthésie-réanimation (5 ans) ; Biologie médicale (4 ans) ; Gynécologie médicale (4 ans) ; Gynécologie obstétrique (5 ans) ; Médecine du travail (4 ans) ; Pédiatrie (4 ans) ; Psychiatrie (4 ans) ; Santé publique et médecine sociale (4 ans) ; *Spécialités médicales* : Anatomie et cytologie pathologiques (5 ans), Cardiologie et maladies cardiovasculaires (4 ans), Dermatologie-vénérologie (4 ans), Endocrinologie, diabète et maladies métaboliques (4 ans), Gastroentérologie et hépatologie (4 ans), Génétique médicale (4 ans), Hématologie (5 ans), Médecine interne (5 ans), Médecine nucléaire (4 ans), Médecine physique et de réadaptation (4 ans), Néphrologie (4 ans), Neurologie (4 ans), Oncologie (5 ans), Pneumologie (4 ans), Radiodiagnostic et imagerie médicale (5 ans), Rhumatologie (4 ans) ; *Spécialités chirurgicales* : Chirurgie générale (5 ans), Chirurgie orale (4 ans), Neurochirurgie (5 ans), Ophtalmologie (5 ans), Oto-rhino-laryngologie et chirurgie cervico-faciale (5 ans), Stomatologie (4 ans).

Diplômes de 3e cycle complémentaires au DES * :

DESC (Diplôme d'Etudes Spécialisées Complémentaires)

Ce diplôme sanctionne une formation hautement spécialisée et doit débiter en cours de préparation d'Internat. Il est indispensable pour travailler dans certains domaines comme la médecine du sport, la psychiatrie de l'enfant et de l'adolescent, la cancérologie, la chirurgie plastique...

Durée : 2 ou 3 ans.

* Voir listes et programmes des diplômes complémentaires sur les sites : www.medecine.parisdescartes.fr.

Masters professionnels et recherche

De nombreux masters professionnels et recherche du domaine des Sciences, Technologies, Santé sont accessibles après validation du M1 santé et du 2^e cycle des études médicales.

<http://formations.parisdescartes.fr>

Capacité de médecine

Diplôme national, la capacité est un titre et non une qualification ; elle peut être exercée conjointement avec la qualification (spécialité) qui a été reconnue au candidat.

Durée : 1 ou 2 ans.

Liste nationale des Capacités de médecine : Acupuncture, Addictologie clinique*, Allergologie*, Angiologie*, Evaluation et traitement de la douleur*, Gérontologie*, Hydrologie et climatologie médicale, Médecine aérospatiale*, Médecine de catastrophe*, Médecine et biologie du sport, Médecine pénitentiaire*, Médecine tropicale, Médecine d'urgence, Pratiques médico-judiciaires*, Médecine de santé au travail et de prévention des risques professionnels, Technologie transfusionnelle.

* Capacités de médecine proposées à Paris Descartes

DU (Diplôme d'Université), DIU (Diplôme Inter universitaire)

Diplômes spécifiques aux universités qui les délivrent, ils permettent d'acquérir une compétence complémentaire dans un domaine particulier. Certains DU sont soumis au Conseil de l'Ordre des Médecins en vue d'une éventuelle reconnaissance.

DMFS (ex-AFS) : Diplôme de formation médicale spécialisée DMFSA (ex-AFSA) : Diplôme de formation médicale spécialisée approfondie

Ces formations s'adressent exclusivement aux médecins étrangers (hors Union européenne) souhaitant suivre une partie de la formation théorique et des stages de formation pratique des DES et DESC. Afin de s'inscrire, les candidats doivent satisfaire à des épreuves écrites de contrôle de niveau des connaissances en médecine (sur le programme des épreuves classantes nationales prévues par l'article 5 du décret du 16 janvier 2004). Les candidatures et inscriptions sont gérées par la faculté de médecine de Strasbourg : www-ulpmed.u-strasbg.fr.
Date limite d'inscription : début janvier.

LA RECHERCHE

Plusieurs voies sont possibles dès la 2^e année (voir paragraphe PCEM2).

ECHANGES INTERNATIONAUX

ERASMUS : Allemagne, Autriche, Belgique, Espagne, Grèce, Hongrie, Italie, Portugal, Roumanie, Slovaquie, Suède, Suisse.

Par ailleurs, l'association étudiante SOLEM propose des séjours humanitaires dans plus de 150 pays.



Pour en savoir +

SOFIP

12, rue de l'Ecole de médecine
75006 Paris
Métro : Odéon
Tél. 01 76 53 16 50
Courriel : sofip@parisdescartes.fr
Site Internet :
www.parisdescartes.fr
Rubrique "Orientation & Insertion"

Sites Internet à consulter :

www.sante.gouv.fr
www.conseil-national.medecin.fr
www.anemf.org
www.remede.org

Site de l'association des tuteurs étudiants en PAES à Paris Descartes : www.c2p1.fr

Venez poser vos questions à la Journée "Portes ouvertes" de l'Université (JPO)

Samedi 11 février 2012
10h-18h

45, rue des Saints-Pères
75006 Paris

Métro : Saint-Germain-des-Près

