



UNIVERSITÉ DE NANTES



Facultés de Médecine et Pharmacie de Nantes

MASTER 1^e année

Domaine SCIENCES, SANTÉ ET TECHNOLOGIES

Mention BIOLOGIE - SANTE

Parcours Sciences Médicales

Présentation abrégée des Unités d'Enseignements

Année universitaire 2011-2012

<http://www.univ-nantes.fr/medecine/master1bs>

Le parcours Sciences Médicales du Master 1 Biologie -Santé (M1-BS) est un enseignement scientifique préparant à la recherche biomédicale, réservé aux étudiants des différentes filières de la santé (Médecine, Odontologie, Pharmacie, Sages-femmes, Vétérinaires). Il est également accessible aux Internes et Docteurs en Médecine, Chirurgie Dentaire, Pharmacie, Vétérinaires et Sages-femmes. C'est le pré requis à une inscription en Master 2 (M2).

Ce parcours représente une première approche du monde de la recherche et donne accès à des Masters 2 dans le domaine de la santé. Par exemple à Nantes: Biologie, Biotechnologies et Recherche Thérapeutique (BBRT), Développement et Contrôle des Produits de Santé (DCPS), Sciences de l'aliment et nutrition humaine (SANH), Biologie Végétale Intégrative : Gène-Plante-Agrosystème (BioVIGPA).

L'obtention d'un M2 est indispensable pour entreprendre une formation doctorale (diplôme de Doctorat d'Université, plus connu sous le nom de «thèse de sciences»). Cette démarche est le plus souvent associée à un projet de carrière hospitalo-universitaire.

Pour les étudiants en médecine, 1 Unité d'Enseignement (UE) du M1 valide par équivalence 1 Certificat Optionnel (CO) quelle que soit l'année d'étude.

Une information complète est disponible à l'adresse <http://www.univ-nantes.fr/medecine/master1bs>. Vous y trouverez le contenu des UE et leur support pédagogique.

Renseignements complémentaires

Dr Arnaud Chambellan, Laboratoire des Explorations Fonctionnelles, CHU.

arnaud.chambellan@univ-nantes.fr

Contact Scolarité

Margot Douard, Scolarité A de Médecine & Pharmacie

margot.douard@univ-nantes.fr

02 72 64 11 70.

Pour toutes informations sur les inscriptions au Master 1 Biologie Santé, contacter Margot Douard.

Structure générale du Master 1 - Sciences médicales -

		heures	ECTS
U.E.F	Travail d'Etudes et de Recherche [#]	120	12
	Validation du DCEM, DCEO, diplôme de vétérinaire ou de sage-femme	300	30
Total U.E.F		420	42
2 U.E.C	Immunologie*	90x2	9x2
	Microbiologie*		
	Traceurs*		
	Concept du médicament		
	Biochimie		
	Technologie pour la santé*		
	Bio. et patho. moléculaire*		
	Bio. et patho. du thorax*		
Réformes du système de santé	Méthodes de recherche en management de santé		
Total U.E.C		180	18
TOTAL ANNEE		600	60

UEF (obligatoire) : Unité d'Enseignement Fondamental.

UEC (optionnel) : Unité d'Enseignement Complémentaire.

* : les étudiants désirant intégrer le Master 2 BBRT doivent valider une de ces UE.

[#] : Stage de 3-4 semaines en laboratoire (en général l'été), validé par un mémoire court et une soutenance de 10 min.

Contrôle des connaissances

1^{ère} et 2^{ème} sessions à la fin de chaque UE (janvier-février pour le 1^{er} semestre, mai-juin pour le second).

Attribution du Master 1^e année

- Validation du 2nd cycle 30 ects
- Validation de deux UE 09 ects chacune
- Validation du TER 12 ects

Anatomie, imagerie et morphogénèse – S2

Responsable : Pr Roger ROBERT

Contact

Laboratoire d'Anatomie, Faculté de Médecine, 1^{er} étage
Tél. 02 40 41 28 10

Email : roger.robert@chu-nantes.fr

Stéphane LAGIER laboratoire d'anatomie
02 40 89 58 26

Stephane.lagier@univ-nantes.fr

Nombre d'étudiants en médecine : 22 et 18 autres

Objectifs

Acquisition :

- ✓ de techniques utiles pour la recherche anatomique en laboratoire ;
- ✓ de données fondamentales pour l'étude des grands syndromes polymalformatifs ;
- ✓ d'éléments indispensables à la compréhension de la morphogénèse au niveau moléculaire ;
- ✓ des éléments pour développer des modèles biomécaniques.

Application des données anatomiques aux techniques de l'imagerie médicale et aux techniques interventionnelles médico-chirurgicales.

Critères de sélection

- l'acquisition indispensable des connaissances anatomiques des deux programmes de PACES et PCEM2
- l'inscription à l'enseignement optionnel d'Anatomie en PCEM2
- Recommandé dès le DCEM1

Enseignement théorique

Le jeudi de 14 h à 18 h de janvier à avril

CM : 34 h ; TD : 13 h ; TP : 13 h

TER : oui, OBLIGATOIRE

Contrôle de connaissance

1^{ère} session ET 2nd session :

Epreuve écrite – Coef. 1,5

Rédaction du mémoire – Coef. 1,5

Epreuve orale – Coef. 2

Laboratoires d'accueil

Laboratoire d'Anatomie, Fac Médecine Nantes

Service de radiologie, Hôtel-dieu.

Biochimie métabolique et régulations – S2

Responsable : Pr Patrick LUSTENBERGER

Contact

Laboratoire de Biochimie, Plateau technique, Hôtel-dieu
Tél. 02 40 08 40 01

Email : patrick.lustenberger@chu-nantes.fr

Nombre d'étudiants en médecine : 12 et 8 autres.

Objectifs

Fournir une vision dynamique des réactions biochimiques intra- et extracellulaires et intégrer ces mécanismes pour comprendre les phénomènes de régulation d'importance physiopathologique.

Critères de sélection

Recommandé dès le DCEM1

Enseignement théorique

Le jeudi de 16 h à 19 h de septembre à janvier

CM : 40 h

ED : 9 h

TER : oui

Contrôle de connaissance

1^{ère} session :

Epreuve écrite – Coef. 3,5

Epreuve orale – Coef. 1,5

2^{ème} session :

Epreuve écrite – Coef. 5

Laboratoires d'accueil

Laboratoire de Biochimie UFR Médecine,

Laboratoire de Biochimie UFR Pharmacie, EA 1160.

Médecine de la reproduction – S2

Responsable : Pr Paul BARRIERE

Contact

Hôpital de la Mère et de l'Enfant, Hôtel-dieu
Tél. 02 40 08 32 34 / 02 40 08 32 33 (secrétariat)

Email : paul.barriere@chu-nantes.fr

thomas.freour@chu-nantes.fr

Nombre d'étudiants en médecine : 25 et 5 autres

Objectifs

Apprentissage à la réflexion scientifique et à l'esprit critique.

Approfondissement des connaissances en médecine et biologie de la reproduction.

Critères de sélection

Recommandé dès le DCEM1

Enseignement théorique

Le jeudi de 13 h à 16 h de janvier à avril

CM : 60 h

TER : oui (6 étudiants suivant classement 1^{er} session)

Contrôle de connaissance

1^{ère} session :

Epreuve écrite – Coef. 5

2^{ème} session :

Epreuve écrite – Coef. 5

Laboratoires d'accueil

Biologie de la reproduction des CHU de Nantes.

Biologie et pathologie moléculaires – S2

Responsable : Pr Stéphane BEZIEAU

Contact

Service de Génétique Médicale, Plateau technique, Hôtel-dieu
Tél. 02 40 08 40 20
Email : stephane.bezieau@chu-nantes.fr
Secrétaire : carine.huguenot@chu-nantes.fr

Nombre d'étudiants en médecine : 30 et autres : 5

Objectifs

- Initiation à la recherche en génétique humaine.
- Techniques (PCR, séquençage, puce ADN...).
- Grandes fonctions moléculaires (apoptose...).
- Pathologies moléculaires (maladies génétiques, cancer, viroses).

Critères de sélection

Recommandé dès le PCEM2

Enseignement théorique

Le jeudi de 16 h à 19 h de janvier à mai
CM : 40 h
TD : 20 h
TER : oui

Contrôle de connaissance

1^{ère} session :

Epreuve écrite 1 – Coef. 5

2^{ème} session :

Epreuve orale 1 – Coef. 5

Laboratoires d'accueil

Libre mais sur un thème accepté par le responsable de l'enseignement.

Biologie moléculaire de la cellule – S2

Responsables : Dr Jean HARB

Contact

Inserm U643, Immeuble Jean Monnet, Hôtel-dieu
Tél. 02 40 08 74 24
02 40 08 02 09 (secrétariat)
Email : jean.harb@univ-nantes.fr
Gilles.Guihard@univ-nantes.fr

Nombre d'étudiants en médecine : 10 et 10 autres

Objectifs

Aborder les aspects moléculaires des principales fonctions cellulaires et des pathologies associées.

Critères de sélection

Recommandé dès le DCEM1

Enseignement théorique

Le jeudi de 16 h à 19 h de janvier à mai
CM : 42 h
TD : 6 h
TER : oui

Contrôle de connaissance

1^{ère} session :

Epreuve écrite – Coef. 5

2^{ème} session :

Epreuve orale – Coef. 5

Laboratoires d'accueil

U892 : CRCNA
U643.

Biostatistiques – S2

Responsable : Pr Véronique SEBILLE-RIVAIN

Contact

Laboratoire de biostatistiques, Faculté de Pharmacie, 2^{ème} étage, portes 224-225
Tél. 02 40 41 28 25 / 02 40 41 29 96 (secrétariat)
Email : veronique.sebille@univ-nantes.fr
Secrétaire : murielle.dupont@univ-nantes.fr

Nombre d'étudiants en médecine : 15, en pharmacie, 40 et 15 autres.

Objectifs

L'enseignement vise à donner à l'étudiant les bases théoriques indispensables à la compréhension des techniques statistiques les plus courantes dans le domaine biomédical. Les méthodes enseignées seront illustrées sur des exemples développés au cours d'enseignements pratiques qui nécessiteront l'usage de calculettes.

Critères de sélection :

DCEM prioritaires sur les PCEM2 retenus en fonction de leur classement au concours de la PACES

Enseignement théorique et pratique

Le jeudi de 16h à 19h de janvier à mai
CM : 40 h
ED : 20 h
TER : oui

Assiduité requise

Contrôle de connaissance

1^{ère} session :

Epreuve écrite – Coef. 5

2^{ème} session :

Epreuve écrite – Coef. 5

Laboratoires d'accueil

Laboratoire de Biostatistiques EA 4275 (Faculté de Pharmacie).

Conception du Médicament – S2

Responsable : Pr Sylvie PIESARD

Contact

Laboratoire de Chimie Thérapeutique, Faculté de pharmacie, 7^{ème} étage, porte 709
Tél. 02 40 41 28 71
Email : sylvie.piessard@univ-nantes.fr

Nombre d'étudiants en médecine : 4, en pharmacie 16.

Objectifs

Recherche et mise au point de nouveaux médicaments.

Critères de sélection

Recommandé dès le PCEM2

Enseignement théorique

Le jeudi de 16 h à 19 h de janvier à mai
CM : 60 h
TER : oui

Contrôle de connaissance

1^{ère} session :

Epreuve écrite 1 – Coef. 1
Epreuve écrite 2 – Coef. 2
Epreuve écrite 3 – Coef. 2

2^{ème} session :

Epreuve orale 1 – Coef. 1
Epreuve orale 2 – Coef. 2
Epreuve orale 3 – Coef. 2

Laboratoires d'accueil

Labo de parasitologie (Pr LE PAPE), Labo Chimie organique et thérapeutique (Pr DUFLOS, Pr ROBERT), Labo SMAB/ISOMER (Pr POUCHUS, Pr BIARD)

Environnement et étude d'impact – S2

Responsable : Pr Virginie FERRE

Contact

Laboratoire de Virologie
Tél. 02 40 41 28 41
Email : virginie.ferre@univ-nantes.fr

Nombre d'étudiants en médecine : 10, 15 en pharmacie et odontologie et 5 autres...

Objectifs

Étudier par quels mécanismes et dans quelle mesure les facteurs naturels et surtout artificiels que l'on rencontre dans l'environnement de l'homme pourront influencer sur sa santé, à l'aide d'exemples précis (plomb, dioxine, benzène..).
Permettre à l'étudiant de compléter ses acquis, acquérir les connaissances nécessaires à la compréhension des problèmes actuels de santé et d'intégrer des structures de formation et de recherche.

Critères de sélection :

Rang de classement
Possible dès le PCEM2

Enseignement théorique

Le jeudi de 16 h à 19 h de janvier à mai
CM : 50 h
TER : oui

Contrôle de connaissance

1^{ère} session :

Epreuve écrite – Coef. 5

2^{ème} session :

Epreuve Orale – Coef. 5

Laboratoires d'accueil

U601, CNRS GDR 1117, UMR 6457 (Centrale), UA 1035 INRA (ENVN), UA 1014 INRA (ENVN), Ifremer URM11, JE2029, UPRES EA 1155, Équipe Contrat Univers. 117 CD, Équipe contrat Lyonnaise des Eaux-CHU Nantes.

Immunologie approfondie – S2

Responsable : Pr Gilles BLANCHO

Contact

Inserm U643, Hôtel-dieu/Pavillon J. Monnet, RDC
Tél. 02 40 08 74 39
Email : gilles.blancho@chu-nantes.fr
celine.kerandel@univ-nantes.fr

Nombre d'étudiants en médecine : 25, 5 en pharmacie et 5 autres..

Objectifs

Transversalité des concepts en immunologie et immunopathologie.
Compréhension des mécanismes dans le cadre du thème de recherche propre abordé par l'enseignant.
Ouverture à la recherche et l'esprit critique.
Cet enseignement ne cherche pas l'exhaustivité.

Critères de sélection

Recommandé dès le DCEM1

Enseignement théorique

Le jeudi de 16 h à 19 h de janvier à mai
CM : 48 h
TER : oui

Contrôle de connaissance

1^{ère} session :

Epreuve écrite – Coef. 5

2^{ème} session :

Epreuve orale – Coef. 5

Laboratoires d'accueil

UMR643, UMR915, Laboratoire Immunologie CHU, Laboratoire d'histocompatibilité EFS de Nantes.

Méthodologie de la recherche clinique et épidémiologique – S2

Responsable : Dr Jean-Michel N'GUYEN

Contact

PIMESP (Pôle d'information médicale d'évaluation et de santé publique), hôpital Saint Jacques
Tél. 02 40 84 69 28 / 02 40 84 69 20 (secrétariat)
Email : christophe.leux@chu-nantes.fr

Nombre d'étudiants au total : 20

Objectifs

Acquérir les bases indispensables sur les concepts, l'utilisation des outils, et la construction de protocoles en recherche clinique et en épidémiologie.

Critères de sélection

Avoir validé l'UE de Biostatistiques (Pr Sébille), le CESAM ou à défaut vérification préalable d'un niveau statistique équivalent à l'ouvrage : « Biostatistiques » ; Régis Beuscart, Omniscience 2009.
Recommandé dès le DCEM1

Enseignement théorique

Le jeudi de 13 h à 16 h de janvier à mai
CM : 48 h
ED : 12 h
TER : oui

Contrôle de connaissance

1^{ère} session :

Epreuve écrite 1 – Coef. 2
Epreuve écrite 2 – Coef. 2
Epreuve orale (LCA) – Coef. 1

2^{ème} session :

Epreuve écrite 1 – Coef. 2
Epreuve écrite 2 – Coef. 2
Epreuve orale (LCA) – Coef. 1

Laboratoires d'accueil

Pôle d'Information Médicale d'Evaluation et de Santé Publique (PIMESP), Hôpital Saint Jacques.

Microbiologie – Pathologies – S2

Responsable : Pr Alain REYNAUD

Contact

Bactériologie-Virologie, Faculté de Pharmacie, 2^e étage (porte 233)
Tél. 02 40 41 29 52
E-mail : alain.reynaud@univ-nantes.fr

Nombre d'étudiants en médecine : 12, en pharmacie 14 et 4 autres.

Objectifs

Aborder les mécanismes impliqués dans le développement des maladies d'étiologie bactérienne, virale, parasitaire ou fongique, les mécanismes de défense de l'organisme-hôte, les possibilités thérapeutiques à visée curative et prophylactique, les aspects génétiques de la virulence des agents pathogènes et de leur résistance aux traitements.

Critères de sélection

Recommandé dès le DCEM1

Enseignement théorique

Le jeudi de 16 h à 19-20 h de janvier à fin avril
CM : 51 h - TD : 9 - TER : oui

Contrôle de connaissance

1^{ère} session :

Epreuve écrite 1 – Coef. 1,5
Epreuve écrite 2 – Coef. 1,5
Epreuve écrite 3 – Coef. 1,5
Epreuve écrite 4 – Coef. 0,5

2^{ème} session :

Epreuve écrite 1 – Coef. 1,5
Epreuve écrite 2 – Coef. 1,5
Epreuve écrite 3 – Coef. 1,5
Epreuve écrite 4 – Coef. 0,5

Laboratoires d'accueil

EA 4271 : Immunologie et polymorphisme génétique – Faculté de pharmacie
EA1155 : Cibles et médicaments de l'infection, de l'immunité et du cancer (IICimed) – Faculté de pharmacie
EA 3826 : Thérapeutiques cliniques et expérimentales des infections – Faculté de médecine.

Pharmacologie cellulaire, pharmacogénétique et pharmacocinétique – S2

Responsable : Pr Pascale JOLLIET

Contact

Pharmacologie, Faculté de Médecine, 5^{ème} étage, porte 528
Tél. 02 40 41 28 57 / 02 40 41 28 52 (secrétariat)
Email : pascale.jolliet@univ-nantes.fr
Claudette.fevre@univ-nantes.fr

Nombre d'étudiants au total : 30

Objectifs

Initiation à la recherche expérimentale et clinique en pharmacologie.
Donner des connaissances approfondies en pharmacologie. Rappeler les notions fondamentales de base, détailler les applications pratiques dans certains domaines particuliers.

Critères de sélection

Sur candidature

Recommandé dès le DCEM1

Enseignement théorique

Le jeudi de 13 h à 16 h de janvier à avril
CM : 45 h
Travail personnel LCA : 15 h
TER : oui (3 étudiants)

Contrôle de connaissance

1^{ère} session :

Epreuve écrite – Coef. 3,5
Epreuve orale (LCA) – Coef. 1,5

2^{ème} session :

Epreuve orale (cours + LCA) – Coef. 5

Laboratoires d'accueil

EA Biostatistiques, recherche clinique et mesures subjectives en santé - Pharmacoépidémiologie; Laboratoire de Pharmacologie de l'UFR de Pharmacie; Service de pharmacologie clinique du CHU; U892 (immunopharmacologie et immunocancérologie).
2-4 étudiants par labo.

Sciences et technologies pour la santé – S1

Responsable : Pr Jean-Michel BOULER

Contact

Inserm UMR 791 LIOAD, Faculté de chirurgie dentaire
Tél. 02 40 41 29 16
Email : jean-michel.bouler@univ-nantes.fr

Capacité d'accueil globale : 40 étudiants
Répartitions moyennes : Dentaire (20), Médecine (15), Pharmacie et Vétérinaire (5).

Objectifs

Ce module vise à introduire des thématiques et problématiques issues du génie biologique et médical dont :

- les matériaux en interface avec le vivant (fluides biologiques, cellules, tissus) utilisés en chirurgie de reconstruction des tissus calcifiés (os, dentine, émail, cartilage) ;
- les techniques d'imagerie utilisées en biologie (dont tomographie X et IRM)
- les applications des Lasers en biomédical
- l'innovation en biotechnologie : réglementation et transfert industriel

Critères de sélection

Priorité en fonction de l'ancienneté dans le cursus puis du classement au concours de fin de première année. Possible dès la deuxième année du cursus principal. Annuellement 60% des étudiants préinscrits sont retenus

Enseignement théorique

Le jeudi de 16 h à 19 h de septembre à janvier
CM : 54 h
ED : 8 h
TER : oui

Contrôle de connaissance

1^{ère} session :

Epreuve écrite – Coef. 5

2^{ème} session :

Epreuve orale – Coef. 5

Laboratoires d'accueil

Laboratoire Inserm de l' IFR 26 ; Labo de Technologie Biomédicale, Labo Lasers, Radiologie Générale, Labo Explorations Fonctionnelles, Oniris.

Traceurs, explorations fonctionnelles et métaboliques – S1

Responsable : Pr Françoise BODÉRÉ

Contact

Service de médecine nucléaire, RCB, Hôtel-dieu
Tél. 02 40 08 41 45
Email : francoise.bodere@chu-nantes.fr

Nombre d'étudiants en médecine : 30

Objectifs

Bases de l'utilisation des traceurs pour l'imagerie.
Bases de l'acquisition et du traitement des images.
Applications cliniques.

Critères de sélection

Recommandé dès le PCEM2

Enseignement théorique

Le jeudi de 14 h à 18 h de septembre à janvier
CM : 66 h
TER : oui

Contrôle de connaissance

1^{ère} session :

Epreuve écrite – Coef. 5

2^{ème} session :

Epreuve écrite – Coef. 5

Laboratoires d'accueil

Équipe du Dr Barbet dans l'unité Inserm U601
Service de médecine nucléaire, CHU/CRLCC.

Biologie et Pathologie du Thorax – S1

Responsable : Pr Antoine MAGNAN

Contact

Institut de Recherche Thérapeutique
de l'Université de Nantes
8, quai Moncoussu
BP 70721
44007 Nantes
Tél. 02 28 08 01 26
Email : antoine.magnan@univ-nantes.fr

Nombre d'étudiants en médecine : 30, et 10
Autres..

Objectifs

Ce module vise à donner une formation à la recherche dans le domaine de la pathologie thoracique, cardio-vasculaire et respiratoire.

Critères de sélection

Recommandé dès le PCEM 2

Enseignement théorique

Le jeudi de 13 h à 17 h de septembre à décembre
CM : 42 h
TD : 18 h
TER : oui

Contrôle de connaissance

1^{ère} session :

Epreuve écrite – Coef. 5

2^{ème} session :

Epreuve Orale – Coef. 5

L'oral ne peut être passé que si l'étudiant s'est présenté à l'écrit en première session.

Laboratoires d'accueil

IRT

Physiologie et Physiopathologie des grandes fonctions – S2

Responsable : Dr Arnaud CHAMBELLAN

Contact

Laboratoire d'explorations fonctionnelles –
RCH/Aile Ouest – Hôtel Dieu
Standard. 02 40 08 36 16
Tél. 02 40 08 33 87
Email : arnaud.chambellan@chu-nantes.fr

**Nombre d'étudiants en médecine : 30 (dont 50%
PCEM2) et 15 autre**

Objectifs

Acquisition d'une formation de base sur les grandes fonctions physiologiques en tenant compte des acquis récents dans le domaine de la physiologie cellulaire et de la physiopathologie. Apporter les connaissances et les outils nécessaires à la compréhension de la physiopathologie humaine à travers quelques exemples.

Critères de sélection

Ancienneté et rang de classement de l'année précédente (2/3 primant, 1/3 doublant pour les étudiants de PACES)

Recommandé dès le PCEM2

Enseignement théorique

Le jeudi de 16 h à 19 h de décembre à mai
CM : 52 h
TD : 8 h

TER : oui (6 étudiants ; priorité au DCEM1)

Contrôle de connaissance

1^{ère} session :

Epreuve écrite – Coef. 5

2^{ème} session :

Epreuve orale – Coef. 5

Laboratoires d'accueil

Laboratoire d'explorations fonctionnelles, UMR 915
L'institut du thorax, IMAD, ITERT. U913. UMR1280.
UMR792. Département LASER.

Management de la santé : Réformes et outils – S1

Responsable : Mme Angelé-Halgand, PhD,

Contact

Département de recherche en management de la santé
Secrétariat : Jean-Yves Roignant – Bureau 215, faculté
de médecine : 02 40 41 28 23 – dfmc@univ-nantes.fr
Email : nathalie.angele-halgand@univ-nantes.fr

Capacité d'accueil totale : 15 participants

Ventilation *indicative* : Médecine (P2-D4) : 7-12 ; Pharmacie -
Odontologie : 7-12 ; Autres (Internes, PH, sages – femmes ...) :
5-10

Objectifs

Eclairer le choix de la structure d'exercice du (futur) professionnel médical par une meilleure compréhension de la gouvernance et du management des établissements de santé (hôpitaux, cliniques, maisons de santé, réseaux de soins ...). Ceci passe par une meilleure compréhension : 1- des principales réformes actuelles du système de santé ; 2- du fonctionnement organisationnel des établissements ; 3- de leurs outils de management de la performance.

Pour plus de détails, voir page web du département de recherche en management de la santé sur le site internet de l'Université de Nantes

Critères de sélection

Ouvert aux professions médicales (médecine, odontologie, pharmacie, etc ...) en formation initiale et continue. Accessible dès le PCEM2. Les critères de sélection : motivation et l'engagement dans le travail, incluant la présence obligatoire à toutes les séances et un travail régulier de préparation des séances.

Enseignement théorique

Le samedi matin de 8 h 45 à 12 h 45 de mi-septembre à février, ainsi que quelques séances programmées en semaine pour les visites d'établissement et les rencontres avec les décideurs (directeurs, médecins, etc...).

CM : 60 h

TER : oui (6)

Contrôle de connaissances

1^{ère} session :

Epreuve écrite – Coef. 3,5 - Epreuve orale – Coef. 1,5

2^{ème} session :

Epreuve écrite – Coef. 5

Laboratoire d'accueil

Département de recherche en management de la santé.

Management de la santé : Méthodes de recherche – S1

Responsable : Mme Angelé-Halgand, PhD.

Contact

Département de recherche en management de la santé
Secrétariat : Jean-Yves Roignant – Bureau 215, faculté
de médecine : 02 40 41 28 23 – dfmc@univ-nantes.fr
Email : nathalie.angele-halgand@univ-nantes.fr

Capacité d'accueil totale : 8 participants

Ventilation *indicative* : Médecine (P2-D4) : 3-8 ; Pharmacie -
Odontologie : 2-8 ; Autres (Internes, PH, sages – femmes ...) :
3-6

Objectifs

Produire de la connaissance scientifique orientant l'action relevant du management d'une entité (pôle, établissement, maison ou pôle pluridisciplinaire de santé, réseau, communauté hospitalière de territoire ...) **en apprenant à repérer et analyser les problèmes du décideur** (professionnel de santé ou administratif). Introduction aux méthodes qualitatives de recherche en sciences sociales appliquées à la santé.

Pour plus de détails, voir page web du département de recherche en management de la santé sur le site internet de l'Université de Nantes

Critères de sélection

Ouvert en médecine (2^{ème} et 3^{ème} cycles), odontologie, pharmacie, et aux sages-femmes en formation initiale et continue. Accessible à partir du DCEM1. Critères de sélection : motivation et engagement dans le travail incluant la présence obligatoire à toutes les séances et un travail régulier de préparation des séances.

Enseignement théorique

Le jeudi de 13 h 30 à 17 h 30 de mi-septembre à février, ainsi que quelques séances programmées pour les visites d'établissement et les rencontres avec les décideurs (directeurs, médecins, etc...).

CM : 66 h

TER : oui (6)

Contrôle de connaissance

1^{ère} session :

Epreuve écrite – Coef. 3,5 - Epreuve orale – Coef. 1,5

2^{ème} session :

Epreuve écrite – Coef. 5

Laboratoire d'accueil

Département de recherche en management de la santé.

TER

Responsable : Dr Céline BRESSOLLETTE

Contact

Laboratoire de virologie
RCH/plateau technique – Hôtel Dieu
Tél. 02 40 08 41 22
Email : celine.bressollette@chu-nantes.fr

Objectifs

Immersion dans une équipe de recherche. Initiation à la démarche expérimentale avec élaboration des hypothèses, analyse des résultats et travail de synthèse. Utilisation des outils de communication scientifique et de recherche bibliographique.

Réalisation

Trois à 4 semaines dans un laboratoire de recherche de l'Université ou du CHU de Nantes ou dans une entreprise dont le domaine est lié aux Sciences Médicales. La recherche du stage est à l'initiative de l'étudiant à partir d'une liste de tuteurs disponible sur le site web du M1. Le TER initie à l'utilisation de l'informatique, de banques de données sur Internet, de logiciels de traitement de texte et tableurs, ainsi qu'à la pratique de l'anglais par l'analyse d'articles et la consultation de bibliothèques scientifiques sur internet.

Contrôle de connaissance

Rédaction d'un mémoire et présentation orale de 10 min (50% de la note finale pour chaque) devant 3 enseignants et/ou chercheurs dont 1 responsable d'UE.

Laboratoires d'accueil

Liste des tuteurs de TER affichée sur le panneau des masters à la scolarité et sur le site web de la faculté de médecine et pharmacie.

INFORMATION COMPLEMENTAIRES

Pour toutes informations complémentaires se référer au site internet de l'université de Nantes via le lien suivant :

<http://www.univ-nantes.fr/medecine/master1bs>

Vous pouvez également contacter margot Douard à la scolarité Bureau A de la Faculté de Médecine et Pharmacie au 02 72 64 11 70 ou par mail à l'adresse suivante :

margot.douard@univ-nantes.fr

Les plannings de cours seront mis en ligne sur MADOC et affichés au tableau d'affichage du MASTER dès réception.