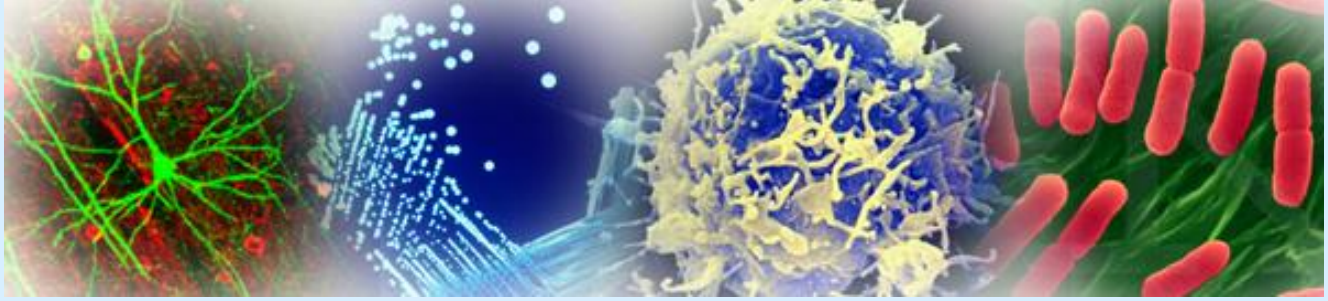
MBS Nantes



MASTER Biologie Santé (BS)

parcours Sciences et Santé

UNIVERSITE DE NANTES

Un master en sciences, pourquoi?

Motivation personnelle

Formation PAR la recherche

Approfondir & compléter le parcours santé professionnalisant

Se donner maintenant la possibilité d'une carrière H ou HU

Autres métiers que praticien de santé (recherche, industrie,…)

Pourquoi maintenant?

Parcours santé	Parcours sciences	Parcours santé	Parcours sciences	Parcours santé	Parcours sciences
PACES		PACES		PACES	
DFGSM2	Master 1	DFGSM2	Master 1	DFGSM2	Master 1
DFGSM3*	Master 1	DFGSM3	Master 1	DFGSM3	
	Master 2	DFASM1		DFASM1	
DFASM1		DFASM2		DFASM2	
DFASM2		DFASM3		DFASM3	
DFASM3		TCEM1		TCEM1	
TCEM1		TCEM2		TCEM2	
TCEM2		TCEM3		TCEM3	Master 1
TCEM3			Master 2		Master 2
TCEM4		TCEM4		TCEM4	
Post-internat…		Post-internat…		Post-internat…	

Informations générales

Master Biologie-Santé 2017-2021

Coordination: Y Guilloux; G Lamirault

Parcours de M2

Sciences	Médecine	Sciences	Médecine/Oniris	Odontologie	Pharmacie
BBRT Biologie, Biotechnologies et Recherche Thérapeutique	**RC** Recherche Clinique	**GGBS** Génétique-Génomique & Biologie des Systèmes	**Man-Imal** "De l'animal à l'homme : analyse, maîtrise et gestion des risques sanitaires et nutritionnels"	**SIBM** Signaux et Images en Biologie et Médecine	**MPCE** Modélisation en Pharmacologie Clinique et Epidémiologie
Y. Guilloux B. Lauzier	G. Lamirault	S. Le Scouarnec D. Eveillard	N. Ruvoen D. Lepelletier	J-M Bouler JP. Guedon	V. Sébille

Parcours de M1

Sciences	Médecine	Sciences
SB Sciences Biologiques	**SS** Sciences & Santé	**BB** Bioinformatique Biostatistique
A. Aubry X. Prieur	K. Bach	J-B Hardouin C. Sinoquet

M1 sciences et santé: informations générales

- ✓ Médecine : K Bach — kbach@chu-nantes.fr
- ✓ Pharmacie : P Marchand — pascal.marchand@univ-nantes.fr
- ✓ Odontologie : JM Bouler — jean-michel.bouler@univ-nantes.fr
- ✓ Sages-femmes : I Derrendinger — isabelle.derrendinger@chu-nantes.fr
- ✓ Idheo : G Toumaniantz — gilles.toumaniantz@univ-nantes.fr
- ✓ Oniris : JM Bach — jean-marie.bach@oniris-nantes.fr

⇨ INFOS:

1) master1sciencesetsante@univ-nantes.fr

Bureau I – Masters (RDC Haut, UFR Médecine)

Tél: 02 72 64 11 70/37

2) Site web http://www.univ-nantes.fr/medecine/master1bs

M1 Sciences et santé: Quels objectifs pédagogiques?

- **Première approche de la recherche** biomédicale
- Initiation à la **démarche expérimentale**
- Formation aux **outils d'information et de communication**

Quel contenu?

		ECTS
UEF	▪ Validation de la 4e année du parcours principal	24
	▪ Introduction à la recherche	6
	▪ TER (équivalent SIR en pharmacie)	12
UEC	2 UE parmi 19 propositions	2 x 9
		60

= Validation de la 1e année de master (M1)

Les unités d'enseignement (UE)

- **Durée ?** 1 semestre (~60 h)
- **Quand ?** jeudi de 13 à 19 h
- **Où ?** facultés de médecine et pharmacie, faculté des sciences, école vétérinaire (Oniris)
- **Pré-requis** pour certaines UE (anatomie, méthodologie)
- **Évaluation en 2 sessions** à la fin de chaque semestre

Brochure du M1

UNIVERSITÉ DE NANTES

Facultés de Médecine et d'Odontologie de Nantes

MASTER 1e année

Domaine
SCIENCES, SANTÉ ET TECHNOLOGIES

Mention
BIOLOGIE - SANTE

Parcours Sciences et Santé

Présentation abrégée des Unités d'Enseignements

Année universitaire

2019/2020

Le parcours Sciences et Santé du Master 1 Biologie -Santé (M1-BS) est un enseignement scientifique préparant à la recherche biomédicale, Ce parcours est donc accessible aux étudiants en Médecine, Pharmacie, et Odontologie dès la 2ème année de la formation principale. Les étudiants en Médecine Vétérinaire ainsi que de l'école de sages-femmes peuvent s'y inscrire dès la 1ère année d'école. Depuis 2009, les étudiants en 4e année de l'école d'ostéopathie nantaise Idheo peuvent présenter un dossier de demande de validation d'acquis en vue d'une inscription au M1 BS PSM. Cette formation est également ouverte aux internes en Médecine, Pharmacie, aux titulaires d'un diplôme de Docteur en Médecine, Pharmacie, Odontologie, Médecine Vétérinaire, et Diplôme de Sage-Femme.

Les étudiants étrangers titulaires d'un diplôme de Docteurs en Médecine, Pharmacie, Odontologie, Médecine Vétérinaire ou de Sage-femme peuvent s'inscrire en Master 1ère année après avis favorable de la Commission d'Evaluation des Acquis du Master 1.

L'inscription relève d'une démarche volontaire et active de l'étudiant dans la mesure où le nombre de places dans chaque UE est limité par les capacités d'accueil en stage.
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), et recherche clinique

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.

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 Kalyane BACH, Laboratoire de biochimie CHU Nantes et UMR INSERM 1235 Neuropathies Syst. Nerveux Enterique Patho Digest.
kalyane.bach@chu-nantes.fr

Responsable TER : **Dr. Gilles GUIHARD**
gilles.guihard@univ-nantes.fr

Contact Scolarité : Bureau des Masters (Bureau I - RDC Haut - Scolarité Médecine)

Structure générale du Master 1 - Sciences et Santé -

	MASTER Biologie Santé Année 1 Parcours Sciences et Santé		ECTS
U.E.F	Introduction à la recherche biomédicale	26 H	6
U.E.F	Validation de la 4ème année d'études (Médecine, Pharmacie, Odontologie, Vétérinaire, Sage-Femme, IdHEO Nantes)		24
U.E.C	+ 2 unités d'enseignement optionnel parmi les 18 proposées (dans la limite de une par année universitaire)	2 x 60 H	2 x 9
U.E.F	TER	2 mois*	12

UEF (obligatoire) : Unité d'Enseignement Fondamentale.
UEC (optionnel) : Unité d'Enseignement Complémentaire.

Stage * de 4 semaines minimum en laboratoire (en général l'été), et un mois de travail personnel, validé par un mémoire court et une soutenance de 10 min.

Contrôle des connaissances
1ère et 2ème sessions à la fin de chaque UE (janvier-février pour le 1er semestre, mai-juin pour le 2nd semestre).

Attribution du Master 1e année

- Validation de la 4ème année d'études
- Validation de deux UE
- Validation du TER
- Validation UEF intro. à la recherche biomédicale

Pour toutes informations complémentaires, se référer au site internet via le lien suivant :

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

⇨ Accessible sur MADOC et le site web de la faculté

Le stage TER

- Stage en laboratoire de 2 mois (dont 1 mois pour la rédaction du mémoire)
  ou travail bibliographique
  ou travail d'éthique clinique

- Rédaction d'un mémoire (50% de la note)

- Présentation orale de 10 min + 10 min de discussion (50% de la note)

- <u>Inscription administrative obligatoire</u>

⇨ INFOS:

1) Dr Gilles GUIHARD
gilles.guihard@univ-nantes.fr

2) Sur MADOC et le site web de la faculté

Procédure d'inscription au M1

1° vague de CANDIDATURE

Du 22 Avril au 23 Juin 2019

SAUF POUR LA PACES à partir du 14 Juin 2019

- UE choix => via MADOC
- Sélection par les responsable d'UE
- Affichage des listes le 27 juin 2019

2° vague de CANDIDATURE

Du 28 Juin au 03 Juillet 2019

- UE avec places restantes disponibles => via MADOC
- Sélection par les responsable d'UE
- Affichage des listes le 05 Juillet 2019

INSCRIPTIONS ADMINISTRATIVES

- OBLIGATOIRES
- Paiements des droits universitaire

→ Donne accès à Madoc

→ Accès à l'examen

Premiers cours le jeudi 05 septembre 2019

En pratique, comment choisir sa 1ere UE

MADOC : Choix simultané d'une UE et d'un Parcours - 2019 2020 -

MASTER 1 SCIENCES ET SANTE

MASTER 1 SCIENCES DU MEDICAMENT

UE MUTUALISEES entre les 2 MASTERS

UE Allergies : biologie et pathologie (S1)
UE Biologie et pathologie moléculaire (S2)
UE Biomatériaux, imagerie et signaux (S1)
UE Communication et pédagogie en santé (S1)
UE Immunologie approfondie (S2)
UE Introduction à la Biostatistique (S1)
UE Métabolisme (S2)
UE Méthodologie de la recherche clinique et épidémiologique (S2)
UE Microbiologie-Pathologies (S2)
UE Pharmacologie clinique, variabilité de la réponse individuelle au médicament, Iatrogénie (S2)
UE Physiologie et pathologie cellulaire (S1)

UE PROPRES AU MASTER 1 SCIENCES ET SANTE

UE Anatomie, imagerie et morphogénèse (S2)
UE Biologie et pathologie du Thorax (S1)
UE Médecine de la reproduction (S2)
UE Physiologie et physiopathologie des Grandes Fonctions (S2)
UE Physiopathologie nutritionnelle et digestives ((S2) *mutualisée avec UFR Sciences*)
UE Sciences de la santé oro-faciale (S2)
UE Traceurs, explorations fonctionnelles et métaboliques (S1)

UE PROPRES AU MASTER 1 SCIENCES DU MEDICAMENT MEDICAMENT

UE Conception de produits pharmaceutiques innovants ((S2) *mutualisée avec Univ Angers*)
UE Conception du médicament (S1)
UE De la physicochimie du principe actif, à la formulation et au contrôle du médicament (S2)
UE Ecologie de la Santé ((S2) *mutualisée avec Univ Angers*)
UE Environnement et étude d'impact (S2)
UE Nutrigénomique-Nutrigénétique et Physiopathologie ((S2) *mutualisée avec UFR Sciences*)
UE Nutrition-Santé ((S2) *mutualisée avec UFR Sciences*)
UE Obtention et analyse chimique de matières premières (S2)
UE Physiopathologie des maladies transmissibles ((S2) *mutualisée avec Univ Angers*)
UE Recherche en pharmacologie et pharmacocinétique (S2)
UE Valorisation pharmaceutique des substances naturelles ((S2) *mutualisée avec Univ Angers*)

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

http://www.univ-nantes.fr/pharmacie/master1sdm

merci pour votre attention.

A suivre:

Présentation du Master 1 Sciences du Médicament

Questions générales

Hall central: discussions avec les responsables d'UE