

Master Biologie-Santé parcours de Master 1 Sciences Biologique (SB)

Faculté des Sciences et des Techniques - Université de Nantes



Le parcours M1 Sciences Biologiques permet à des étudiants de formation scientifique d'acquérir des connaissances approfondies en biologie et de leur fournir des bases solides en recherche fondamentale et appliquée dans les domaines des Sciences de la Biologie et de la Santé.

Vos compétences spécifiques

A l'issue du M1, vous posséderez :

- des connaissances approfondies et une maîtrise des technologies de biologie cellulaire, biologie moléculaire, immunologie et/ou physiologie ;
- la capacité à concevoir et mettre en œuvre un protocole de recherche simple ;
- la capacité à analyser de façon critique des résultats scientifiques issus de la littérature ou obtenus lors d'un stage ;
- une maîtrise et une utilisation des techniques de communication usuelles.

Votre programme de formation

Vous suivrez des enseignements en présentiel (CM, TD et TP) et environ 10% d'enseignement ou activités à distance pour un volume horaire total de 430 à 435 heures, hors stage.

A l'issue de cette première année de Master, vous aurez acquis 60 ECTS (30 ECTS par semestre).

Semestre 1

- Génie-Génétique (80h)
- Anglais et communication scientifique (40h)
- Introduction à la bioanalyse (20h)
- 1 UE d'enseignement spécialisé au choix (80h) :
 - > Recherche en Immunologie
 - > Recherche en Physiopathologie humaine
- 1 UE d'enseignement transversal au choix (20h-25h) :
 - > Communication, Entreprise, Management
 - > Management à Visée Innovante et Entrepreneuriale
- UE Libre :
 - > Anglais Préparation TOEIC®

Semestre II - 190^h

- Travail d'Etude et de Recherche (TER - stage de 8 semaines)
- Anglais pour la communication scientifique (10h)
- 3 UE d'enseignement optionnel au choix (3 x 60h) :
 - > Cancérologie
 - > Microbiologie et santé humaine
 - > Produits de santé
 - > Biothérapies
 - > Physiopathologie neurodigestive et nutritionnelle
 - > Introduction à la recherche clinique
 - > Pathologies cardiovasculaires et respiratoires
 - > Technologies "Omics" et Pathologies génétiques
- UE Libre :
 - > Anglais Préparation TOEIC®

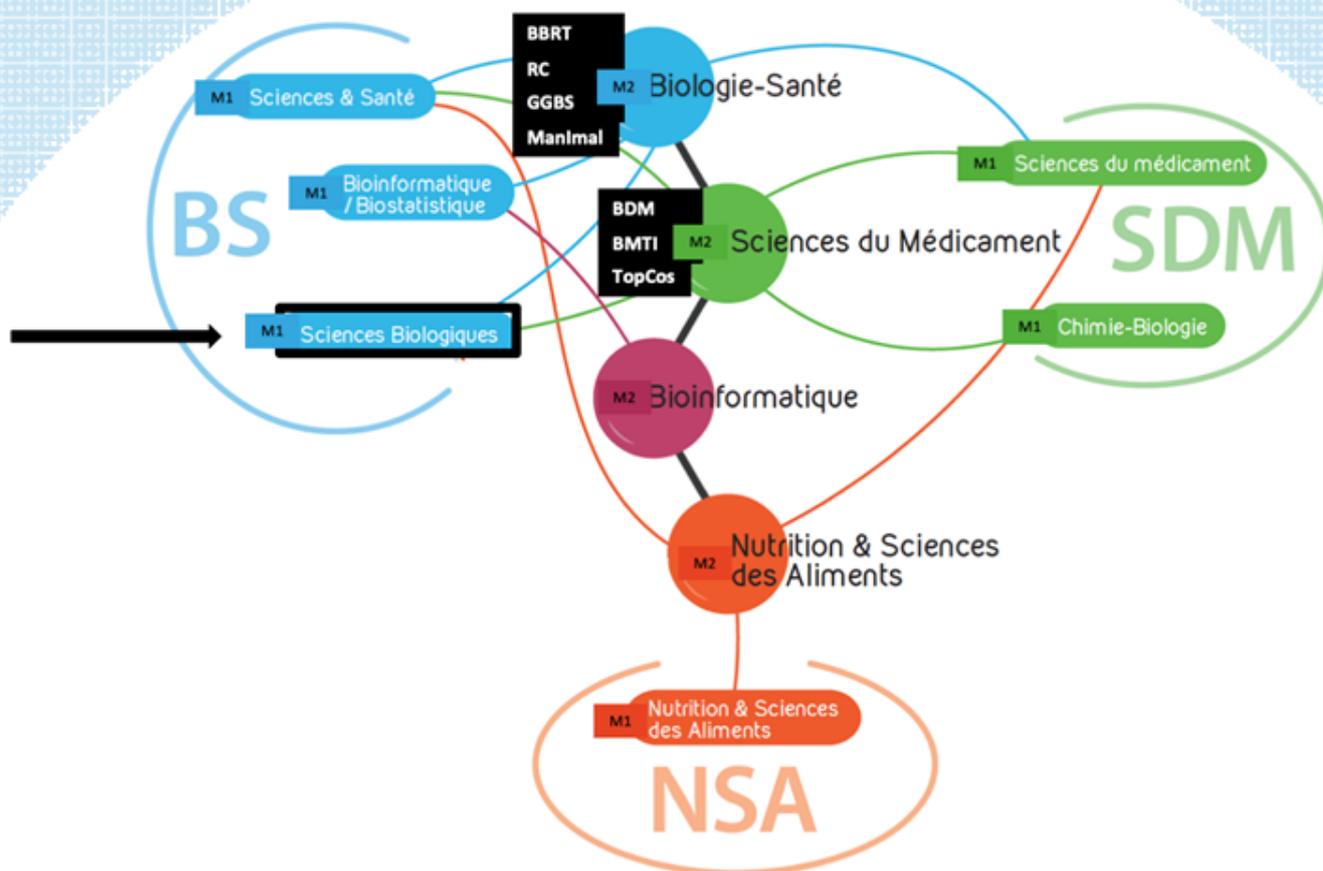
www.univ-nantes.fr/master-biologie-sante



UNIVERSITÉ DE NANTES



Organigramme de la Filière Biologie-Santé



BBRT Biologie, Biotechnologies et Recherche Thérapeutique

RC Recherche Clinique

GGBS Génétique-Génomique et Biologie des Systèmes

ManImal Manimal De l'animal à l'homme: analyse, maîtrise et gestion des risques sanitaires et nutritionnels

BDM Biomatériaux et Dispositifs Médicaux

BMTI Biothérapies et Médicaments de Thérapies Innovantes

TopCos Topiques et Cosmétiques

Vos modalités d'accès

Accès sélectif, sur étude de dossier et éventuellement entretien.

Etudiants scientifiques - Profil conseillé : Licence Sciences de la Vie.

Etudiants en santé - Profil conseillé : Master 1 Santé

Dossier de candidature : CV détaillant les expériences professionnelles (stages,...) ; lettre de motivation dactylographiée ; relevés de notes de l'enseignement supérieur (L1 à L3) et notes de M1 pour les étudiants en santé.

En savoir plus sur toutes les modalités d'accès et les procédures de candidature en Master : www.univ-nantes.fr/candidature-master

Vos contacts

Agnès AUBRY et Xavier PRIEUR

Responsables du parcours de M1 Sciences Biologiques

master1sciencesbiologiques@univ-nantes.fr



Consultez le programme détaillé : www.univ-nantes.fr/master-biologie-sante

(ECTS, vol. horaires, types de cours, modalités de contrôle des connaissances...)



UNIVERSITÉ DE NANTES