

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# Master Biologie-santé

- › Composante : Faculté des sciences, Faculté de santé
- › Durée : 2 ans
- › Ouvert en alternance : Non

## Parcours proposés

- › Parcours interactions cellulaires et applications thérapeutiques
- › Parcours Neurobiologie cellulaire et moléculaire
- › Parcours Physiopathologie et pharmacologie vasculaire
- › Parcours Man-imal
- › Parcours Modélisation en pharmacologie clinique et épidémiologie
- › Parcours Signaux et images en biologie et médecine

## Présentation

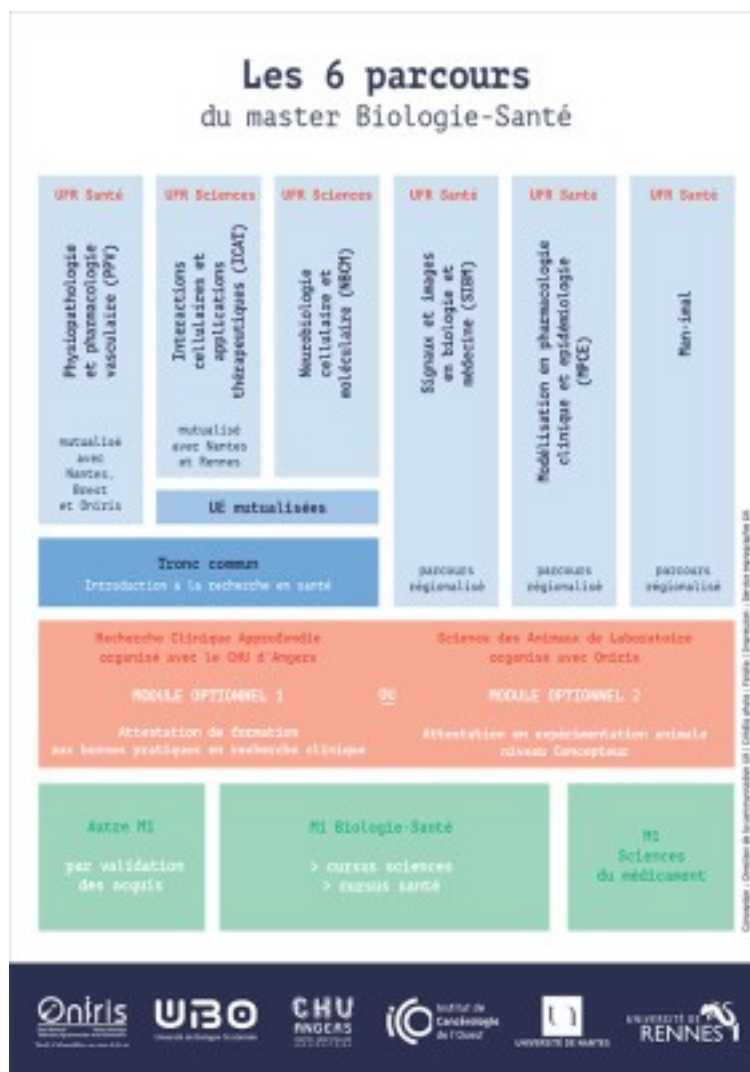


Ce master est organisé :

Autour de 6 parcours thématiques et de modules de spécialisations au choix en recherche clinique approfondie (délivrant une attestation de formation aux bonnes pratiques) ou en sciences des animaux de laboratoire (délivrant le niveau « concepteur » en expérimentation animale).

Le premier semestre est consacré à l'enseignement théorique et à la préparation du projet de recherche de l'étudiant.e.

Le deuxième semestre est consacré à la réalisation d'un travail de recherche qui pourra être conduit dans une structure de recherche du site d'Angers ou après validation par le comité pédagogique du master, dans une autre structure de France ou à l'étranger.



Ce master bénéficie de l'environnement scientifique constitué par l'ensemble des laboratoires labellisés en santé de l'université d'Angers (10 unités de recherches labellisées : INSERM, CNRS ou EA) et appartenant à la Structure

Fédérative de Recherche (SFR iCAT 4208) : Interaction Cellulaires et Applications Thérapeutiques. Ce master s'appuie aussi sur le développement de la recherche clinique au CHU d'Angers. En fonction du projet de l'étudiant.e, le projet de recherche pourra être conduit dans une structure de recherche du site ou dans une autre structure en France ou à l'étranger.

## Objectifs

L'objectif de ce master est de :

- Former les scientifiques aux métiers de chercheurs et d'enseignants-chercheurs mais aussi de leur donner un socle de connaissances et de compétences nécessaires à toutes les professions liées à la recherche en santé
- Former les cliniciens investigateurs et les professionnels de la santé à la conception et à la mise en place d'un protocole de recherche

A l'issue de cette formation, l'étudiant.e pourra mobiliser les connaissances acquises pour concevoir, réaliser, analyser, critiquer et valoriser un projet de recherche dans les domaines thématiques de cette formation.

## infos pratiques

---

# Programme

---

Parcours Interactions cellulaires et applications thérapeutiques

Parcours Neurobiologie cellulaire et moléculaire

Parcours Physiopathologie et pharmacologie vasculaire

Parcours Man-imal

Parcours Modélisation en pharmacologie clinique et épidémiologie

Parcours Signaux et images en biologie et médecine