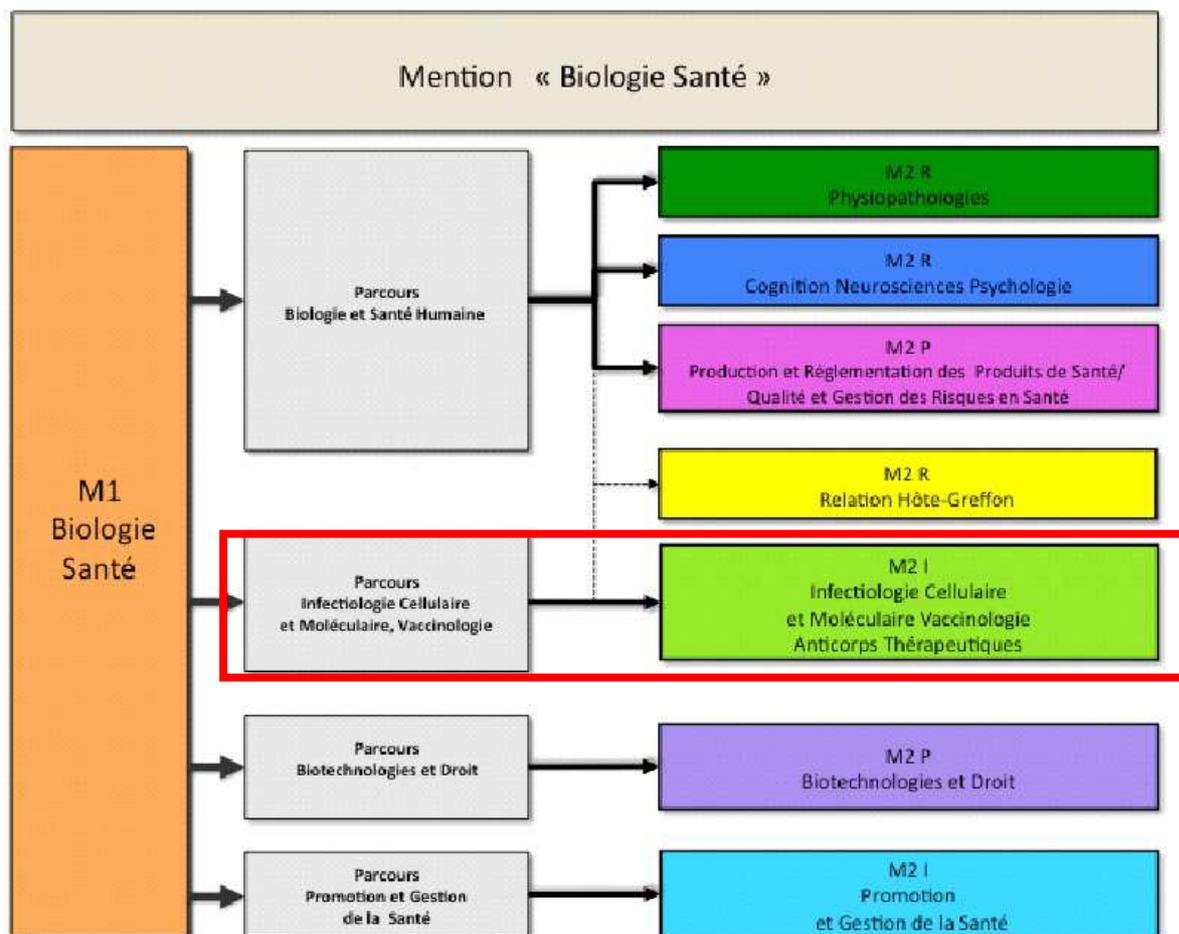
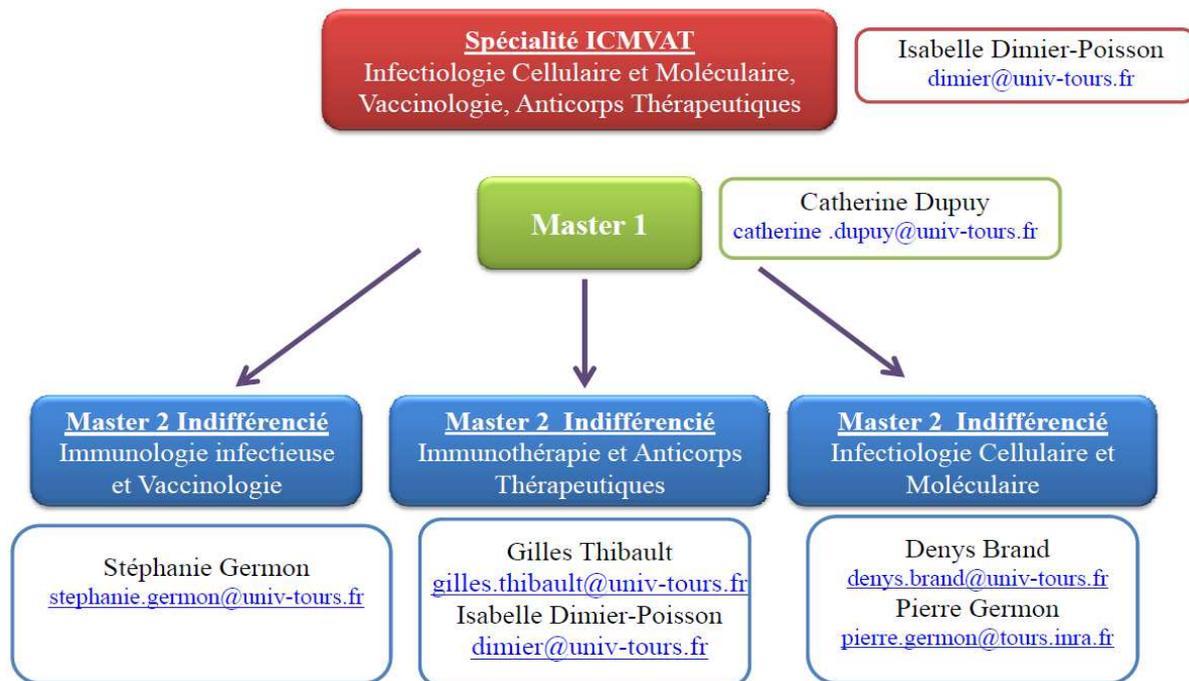


Spécialité Infectiologie Cellulaire et Moléculaire, Vaccinologie et Anticorps Thérapeutiques (ICMVAT)

La spécialité ICMVAT fait partie de la Mention « Biologie-Santé » dont l'organigramme est présenté ci-dessous :



Ainsi vous allez vous inscrire dans le M1 Biologie-Santé dans lequel vous allez choisir le Parcours Infectiologie Cellulaire et Moléculaire et Vaccinologie à la Faculté des Sciences et Techniques de Tours. A l'issue de cette première année de Master vous pourrez vous inscrire en M2 ICMVAT qui est un **Master 2 indifférencié** dans lequel vous pourrez choisir trois parcours : Immunologie infectieuse et Vaccinologie, Immunothérapie et Anticorps thérapeutiques, Infectiologie Cellulaire et Moléculaire (Figure ci-dessous) :



Cette spécialité s'appuie sur une coopération entre les équipes de recherche en Virologie, Bactériologie, Parasitologie, Immunologie de la Faculté des Sciences et techniques, de Pharmacie et de Médecine, et celles du Centre INRA de Tours-Nouzilly.

L'année du M1 ICMV est une formation scientifique qui va permettre d'aborder à la fois la Microbiologie fondamentale (interactions moléculaires entre un microorganisme et son hôte, évolution et adaptation des microorganismes), les principaux mécanismes physiopathologiques et immunologiques des interactions hôte micro-organisme (Virulence, résistance, réponse immunitaire) ainsi que les principes et les moyens de la lutte antimicrobienne (vaccins, immuno et chimio préventions, immuno et chimiothérapies).

L'enseignement se fera sous forme dynamique, privilégiant des travaux en petits groupes et des exposés pour permettre aux étudiants d'être acteurs de leur formation et de devenir des scientifiques.

Pour avoir le descriptif complet du M1ICMV vous pouvez consulter le [Livret de l'étudiant](#)

Pour connaître les modalités d'inscription : [Modalités d'inscriptions au M1ICMV](#)

L'année du M2ICMVAT va permettre aux étudiants d'acquérir un savoir faire conceptuel et technologique permettant d'aborder, en fonction du parcours choisi, les problèmes de la recherche moderne en microbiologie et infectiologie et/ou une intégration dans les équipes de recherche et développement et de production des entreprises du secteur. Ils seront en mesure de bâtir, de réaliser, de présenter et de défendre publiquement un plan d'expérience argumenté au niveau des objectifs, des méthodes, des problèmes de sécurité et d'éthique, des résultats attendus et des coûts induits. Leur approche analytique et critique sera particulièrement développée. Le deuxième semestre consiste en un stage de 6 mois en immersion dans un des laboratoires de recherche qui permettra de concrétiser ces enseignements et de mettre l'étudiant en situation de développer un projet de recherche au sein d'une équipe reconnue.

Pour avoir le descriptif complet du M2 ICMVAT : <http://mastericmv.univ-tours.fr/>