

Gestion et suivi du Travail de Master

Coordination : **Prof. G. Waeber**

Année académique 2022-2023

Contact: master_med@unil.ch

Objectifs du TM

Exposer les étudiant·e·s en médecine à la recherche et ses outils d'interprétation ; leur permettre d'effectuer un travail original personnel

- Assurer une revue de la littérature scientifique sur un thème focalisé
- Élaborer une question de recherche et une hypothèse de travail
- Établir et appliquer une approche méthodologique permettant de répondre à la question
- Analyser et interpréter de façon critique les résultats obtenus
- S'approprier les concepts et les bonnes pratiques en termes d'intégrité dans la recherche scientifique
- Communiquer les résultats de recherche de manière claire et efficace (oral et écrit)

Maîtrise (ou Master) = Etape obligatoire pour l'examen final

Périmètre du TM

- **15 crédits = ~ 400 h = ~10 sem + 5 crédits** (introduction à la recherche biomédicale et synopsis)
- **Sujet doit être bien défini** => réalisable
- Contribution significative (données, revue de la littérature, association à une publication, ...) et présentée dans un mémoire
- **5 domaines** : recherche clinique, fondamentale, en santé publique, en sciences sociales et humaines, autres
 - **Sujet libre** : l'étudiant·e prend contact avec un·e tuteur·trice potentiel·le qui est libre d'entrer en matière ou pas. En cas d'acceptation par le·la tuteur·trice, c'est lui·elle-même qui inscrira le sujet convenu avec l'étudiant·e sur la plateforme électronique
- **Éventuelle pertinence** pour la formation préalable MD-PhD
Critère : engagement conséquent de l'étudiant·e requis dans une recherche expérimentale, clinique ou épidémiologique – sont exclues les études de cas, revues de littérature et méta-analyses
Décision exclusive **de la Commission MD-PhD**

Mémoire

- Evalué par le·la tuteur·trice et un·e expert·e
 - rapport de **4000 à 10000 mots max**, structuré (introduction, méthode, résultats, discussion, conclusion)
 - **scientifique, reflétant le synopsis** remis à l'EM
 - publication ? **Si article, en 1er (co-)auteur·e**, conforme au synopsis, sinon mémoire attendu
- Défendu oralement par l'étudiant·e
- Présenté sous forme de poster au M-Day (encouragé +++)

Responsabilités de l'étudiant·e

- **L'étudiant·e :**

- suit la semaine de cours d'introduction à la recherche biomédicale
- soumet son **synopsis** en ligne
- travaille sous la supervision d'un·e tuteur·trice (et év. co-tuteur·trice)
- réalise la recherche
- rédige un **mémoire** et le **défend** oralement

!!! Travail en binôme : annoncé comme tel lors du dépôt du sujet ~ 400 h pour chaque étudiant·e

→ **deux mémoires distincts, évaluation différenciée** y c. de la défense

Responsabilités du·de la tuteur·trice

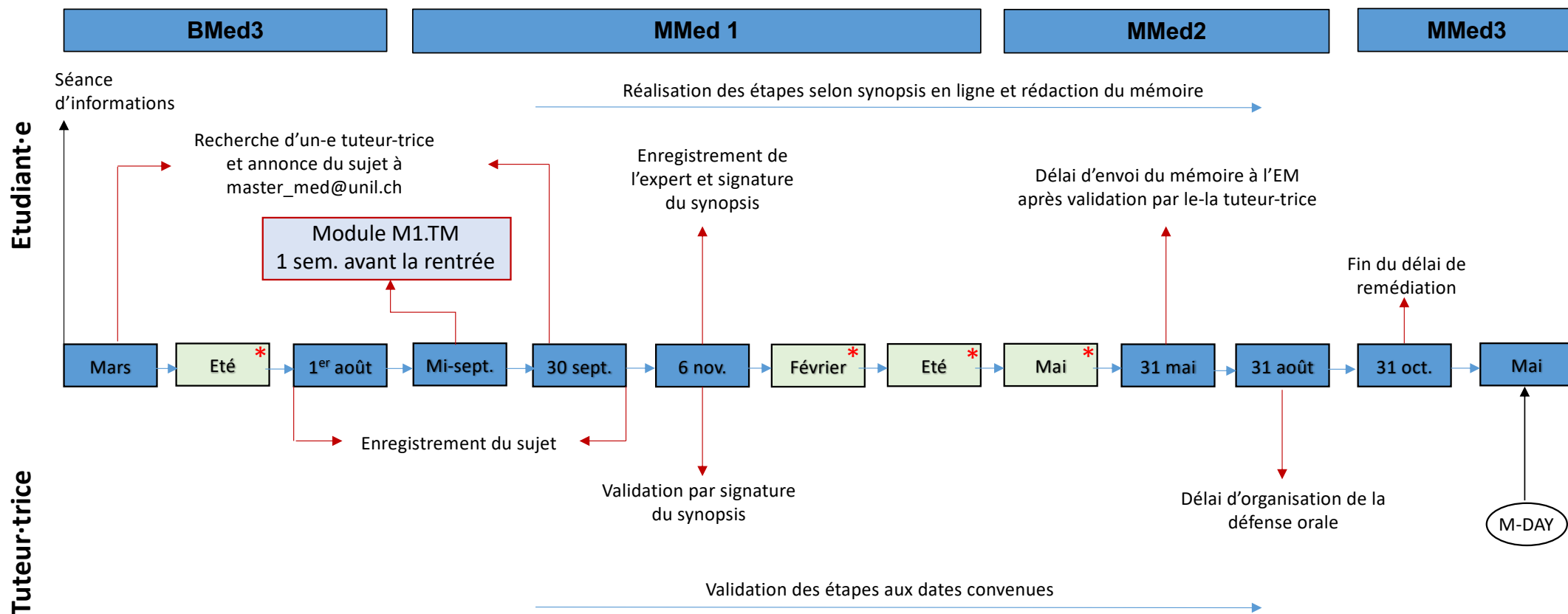
- **Déclare le sujet convenu avec un·e étudiant·e par mail** à master_med@unil.ch
- Annonce l'éventuelle pertinence du sujet pour la formation préalable MD-PhD
- **Définit et rédige le résumé en quelques lignes + échéancier de suivi avec l'étudiant·e**
 - saisit en ligne le sujet
 - définit les contours de son travail personnel
 - peut se confondre avec celui soumis à la CE si l'étudiant·e assume l'intégralité du projet + échéancier
- **Identifie un·e expert·e**, communique ses coordonnées à l'étudiant·e
- **Garantit la faisabilité** (ex. conseil statistique, **passage précoce par la Commission d'éthique**, demande de données CHUV, « **design** » du projet)
- Accompagne l'étudiant·e pour la soumission en ligne du formulaire «Research Project Application Form» de la Commission d'éthique
- Valide le synopsis par signature en ligne
- **!!!** Si modification du sujet ou de l'échéancier, il **avise** l'École de médecine
- Évalue le mémoire et la présentation orale

Critères d'évaluation du Travail de Maîtrise

- Identification du problème traité
- Définition d'objectifs clairs
- Description de la méthode de travail
- Recherche de la littérature pertinente
- Tri, analyse et revue critique des documents
- Mise en perspective des résultats obtenus
- Auto-évaluation du travail effectué
- Capacité de synthèse
- Efficacité du travail en équipe
- Créativité

Procès-verbal d'évaluation en deux parties (mémoire, défense) disponible sur le site web de la FBM, École de médecine : https://www.unil.ch/coledemedecine/TM_MMed2-3

Timeline



* Période potentiellement libre pour TM – selon votre planning

Faculté de biologie et de médecine
Ecole de médecine

🏠 Accueil **Cursus** Compétences cliniques Examens & Évaluations Échanges universitaires Vous êtes ... ▾

Vous êtes ici: UNIL > Ecole de médecine > Cursus > **Travail de Master**

Bachelor en médecine ▾

Master en médecine ▾

Passerelle biologie / ingénierie des sciences du vivant - médecine

Règlements & Directives

Cahiers de module ▾

Travail de Master ^

Étudiants BMed3

Étudiants MMed1

Étudiants MMed2-3

Cours à option ▾

Stages

Horaires et calendriers

Travail de Master

Le Travail de Master (TM) se prépare dès le début du semestre de printemps de la 3^e année de Bachelor. Il commence formellement au semestre d'automne de la MMed1 (cours du module M1.TM la semaine précédant la rentrée académique) et se termine avant le début de l'année de stages (MMed3).

Les responsables de ce module transversal M1.TM sont la professeure Isabelle Peytremann Bridevaux et le professeur Marc Froissart. Le coordinateur du Travail de Master est le professeur Gérard Waeber, avec le soutien administratif de Madame Miléna Magnin du secrétariat de l'École de médecine.

Guide du Travail de Master

Ce guide décrit les modalités du Travail de Master, ainsi que les objectifs, les étapes, le périmètre, les responsabilités du· de la tuteur·trice et de l'étudiant·e, le mémoire et son format, l'évaluation et le procès-verbal d'évaluation.

- [Guide du TM 2020 \(PDF*\)](#), volées 2019-2020 et 2020-2021
- [Guide du TM 2021 \(PDF\)](#), valable dès la volée 2021-2022
- [Séance d'information aux étudiant·e·s - mars 2021 \(PDF\)](#)



Les infos pour les tuteurs

vous êtes
tuteur·tutrice

Responsable TM

Pr Gérard Waeber

master_med@unil.ch

Secrétariat

Mme Miléna Magnin

master_med@unil.ch

CR19, niveau 04

Tél.: +41 21 692 50 09

Absente le jeudi des semaines impaires

→ Accès Direct Médecine dpt

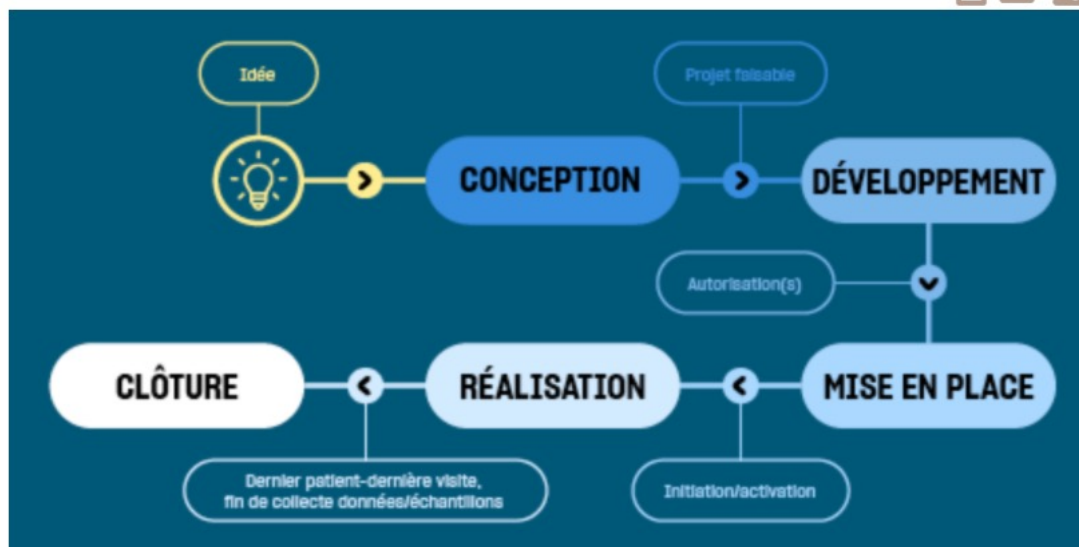
Tous les liens Médecine dpt

- Prestataires de formation
- Apprentissages et stages
- Formation prégraduée
- Formation continue
- Formation postgraduée
- ▼ Recherche
 - Boîte à outils
 - Consentement général
 - Datasciences
 - Centre de recherche clinique
 - Gestion des fonds
- Bibliothèques

🏠 / Formation et Recherche / Recherche / Boîte à outils

Boîte à outils

CHUV



L'Unité de conseil et de coordination de la recherche clinique (UCCR) est le nouveau portail d'accès centralisé pour tous vos besoins en [réalisation d'étude clinique](#).

> Hotline, du lundi au jeudi de 13h à 17h : 021 314 93 15

> E-mail: info.uccr@chuv.ch

> Des documents d'aide mis à disposition ci-dessous.

Références

Le site internet de l'École de médecine contient toutes les informations générales sur le Travail de Maîtrise :
www.unil.ch/ecoledemedecine/home.html

Boîte à outil CHUV sur les questions de recherche (uniquement par VPN CHUV ou UNIL)
<https://tribu.chuv.ch/formation-et-recherche/recherche/Toolbox>

Guide du Travail de Maîtrise (disponible sur le site de l'École de médecine)
https://www.unil.ch/ecoledemedecine/TM_etudiants

But du guide

- donner des informations pratiques aux tuteur·trice·s et étudiant·e·s
- détailler les modalités et les objectifs du travail
- présenter les critères d'évaluation

Votre contact en cas de problème : master_med@unil.ch