

Gestion et suivi du Travail de Maîtrise

Coordination : **Prof. I. Stamenkovic**

Année académique 2019-2020

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

- Identifier à partir de la littérature scientifique l'état actuel de la recherche dans un domaine particulier
- Élaborer une question de recherche relative à la santé ou à la médecine et formuler une hypothèse de recherche
- Établir et appliquer une approche méthodologique permettant de répondre à la question et de tester l'hypothèse
- Analyser et interpréter de façon critique les résultats obtenus en utilisant les outils appropriés
- S'appropriier 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 bien défini et individualisé => réalisable
- Contribution significative (données, revue de la littérature, association à une publication, ...) 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 12 à **30 pages 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 +++)

Points critiques

- Demandes d'autorisation
 - Accès aux données
 - Commission d'éthique (!!! Délai de décision très long)
- Analyse des données: compétences statistiques
- Organisation du temps
 - 1 an et demi entre le dépôt du synopsis et le rendu du mémoire
 - Temps protégé pour le TM :
 - Eté entre MMed1 et MMed2 (7 semaines)
 - Avril – Mai Mmed2 avant l'année à choix (7 semaines)
- Passage par l'expert·e et amendement du mémoire avant dépôt à l'EM le 31 mai

Responsabilités de l'étudiant·e

- **L'étudiant·e :**
 - suit la semaine de cours d'introduction à la recherche biomédicale
 - soumet son **synopsis** à l'EM ÷ contrat
 - 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 (1)

- Mettre à jour les informations de la base de données tuteur·trice·s (unisciences)
- Déclarer un sujet convenu avec un·e étudiant·e par mail à master_med@unil.ch si avant fin juillet puis enregistrement en ligne de début août au 31 août
- Déclarer l'éventuelle pertinence du sujet pour la formation préalable MD-PhD
- Définir et rédiger le synopsis (1 page) + échéancier de suivi avec l'étudiant·e
 - saisi en ligne par l'étudiant·e
 - 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
- Identifier un·e expert·e, communiquer ses coordonnées à l'étudiant·e

Responsabilités du·de la tuteur·trice (2)

- Garantir la faisabilité (ex. conseil statistique, **passage précoce par la Commission d'éthique**, demande de données CHUV, « **design** » du projet)
- Accompagner l'étudiant·e pour la soumission en ligne du formulaire «Research Project Application Form» de la Commission d'éthique
- Valider le synopsis par signature en ligne

Suivi du processus sur l'intranet de la FBM

Voir présentation de Mme L. Moesching

!!! Si modification du sujet ou de l'échéancier, **aviser** l'École de médecine : **master_med@unil.ch**

Responsabilités du·de la tuteur·trice (3)

- S'assurer du respect des directives de la FBM sur le plagiat
- Évaluer le mémoire
- Évaluer la présentation orale

Procès-verbal d'évaluation en deux parties (mémoire, défense)

disponible sur le site web de la FBM, École de médecine

Exigences UNIL : attribution d'une note, globale (mémoire + défense)

0 = fraude, plagiat

1-2 = largement insuffisant

3 = insuffisant

4 = suffisant

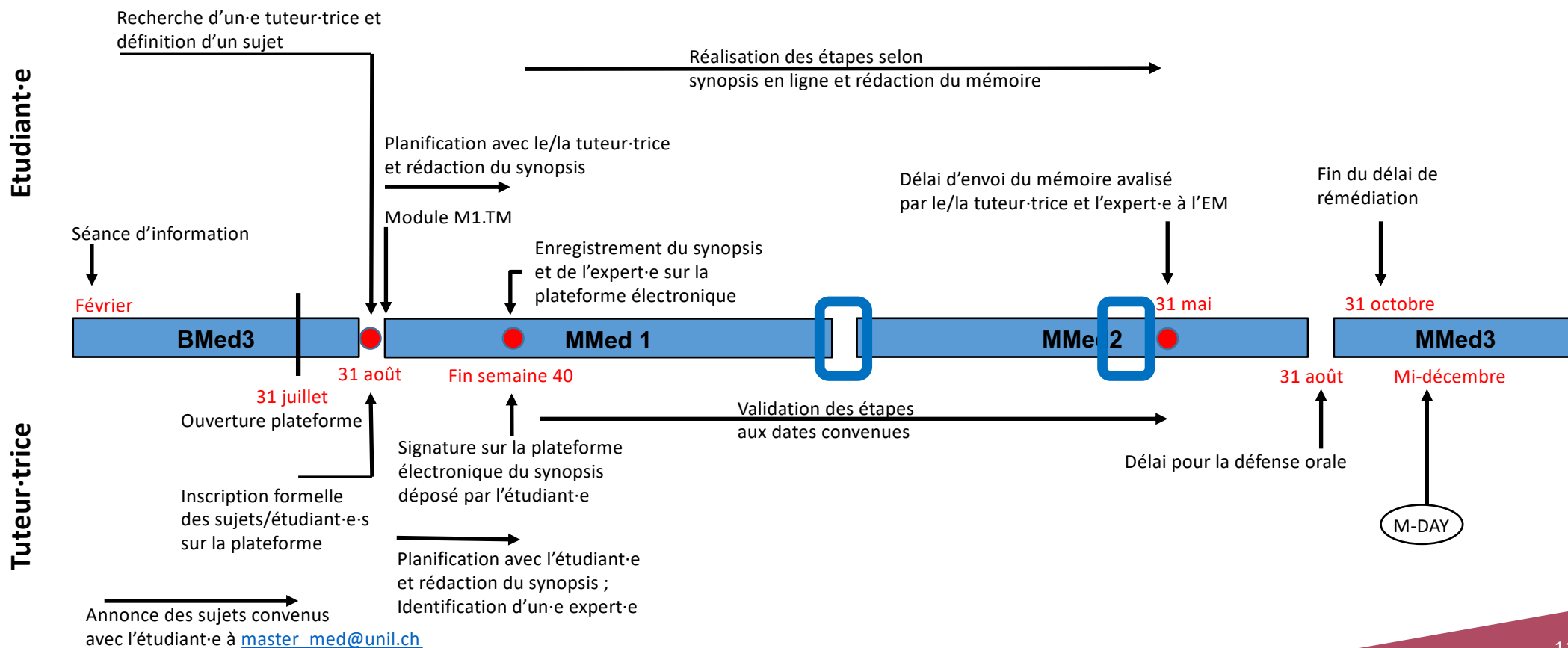
5 = bien

6 = très bien

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

Timeline



Références

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

Guide du Travail de Maîtrise (disponible sur le site de l'Ecole de médecine)

<http://www.unil.ch/ecoledemedecine/home/menuguid/enseignements/travail-de-maitrise.html>

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