

Mention : MASTER BIOLOGIE-SANTE

2 Parcours : Biomatériaux pour la Santé

SciDoSanté

UE M1 : Méthodologie du travail universitaire

- Cours (CM)
- Travaux dirigés (TD)
- Travaux pratiques (TP)
- **22 H Equivalents TD**
- **Crédits = 3 ECTS**

Description du contenu de l'enseignement

Cette formation permet d'aider les étudiants tout au long de leur master. Elle leur donne des bases solides sur la méthode de travail à adopter pendant leurs études. Ils vont apprendre à rédiger et soumettre une présentation orale, affichée ou écrite. Elle leur offre une liste d'outils et de bases, qui leur seront nécessaires et utile tout au long de leur cursus scientifique. De la conception à la diffusion à la communauté scientifique, tous les aspects de la publication sont abordés. Les techniques de choix des auteurs et de la revue, de revue et synthèse de la littérature, de méta-analyses, de méthodologie, de soumission, de rédaction selon les normes demandées par la revue, de réponses aux éditeurs seront exposées et mises en pratique. Une description et une sensibilisation aux conflits d'intérêts, au plagiat, à la rédaction des références, aux lois et réglementation sur la recherche clinique ou sur l'animal et aux nouveaux outils numériques seront aussi développées et illustrées. Des formations sous forme de TD leur seront proposées pour apprendre à manipuler word, zotero, excel, powerpoint, logiciel de visioconférences... Les techniques de rédaction de CV, de présentation orale en français et en anglais seront également abordées.

Toutes ces aides ont pour objectif d'améliorer leur travail de recherche, leur rigueur scientifique, d'intégration dans des équipes de recherche, la rédaction d'article scientifique, leur publication dans des revues indexées.

Compétences à acquérir

A l'issue de cette UE, l'étudiant sera capable de :

- rédiger un CV,
- éviter de plagier lors de la rédaction scientifique,
- faire une recherche bibliographique et la synthétiser,
- maîtriser les concepts de recherche, critique et synthèse d'articles nécessaires à sa revue bibliographique,
- comprendre l'importance de chaque étape de la publication scientifique,
- demander un avis à un CPP, la CNIL, ou un comité d'éthique,

- rédiger son manuscrit en conformité avec les normes de publication internationale et en répondant aux exigences de chacune des revues,
- soumettre et réviser un article,
- diffuser à la communauté scientifique (présentations orales, power points, eposters, poster, abstracts...)
- utiliser les outils numériques Office et autres
- produire des illustrations
- respecter l'éthique et la rigueur scientifique

Bibliographie, lectures recommandées

https://www.has-sante.fr/portail/upload/docs/application/pdf/2013-06/bonnes_pratiques_et_criteres_de_qualite_des_revues_et_journaux_de_la_presse_medicale_francaise.pdf

<https://www.has-sante.fr/portail/upload/docs/application/pdf/analiterat.pdf>

<http://www.fast.u-psud.fr/~moisy/misc/cantatrix.pdf>

<https://www.scribbr.fr/category/le-plagiat/>

<https://www.fonction-publique.gouv.fr/biep/rediger-cv-0>

Office 2019 pour les Nuls, grand format - Broché

Modalités d'organisation et de suivi

Méthodes pédagogiques :

Présentation magistrale des outils de publication, recherche bibliographie illustrés par de nombreux exemples. Les supports de cours seront mis en ligne sur la plateforme pédagogique Moodle avant les séances. Le cours magistral est accompagné de :

Exercice de travaux dirigés et de travaux pratiques

Lectures d'articles, manuels de méthodologie pertinents

Travail personnel recommandé :

Il est recommandé de lire régulièrement les documents, exemples, fiches complémentaires au cours mis en ligne sur Moodle.

Il sera demandé d'envoyer un CV et un résumé (abstract de poster) qui après acceptation par les enseignants de cette UE, fera l'objet d'un poster puis d'une présentation orale de ce poster.

Plan :

Chapitre 1 : analyse critique de la littérature

Chapitre 2 : revue de la bibliographie, références

Chapitre 3 : plagiat, conflits d'intérêts, choix des auteurs et de la revue

Chapitre 4 : normes internationales, recommandations aux auteurs SIGAPS

Chapitre 5 : méta-analyses, analyses statistiques

Chapitre 6 : illustrations, powerpoints, posters, eposters

Chapitre 7 : aspects réglementaires
Chapitre 8 : soumission, révision, édition
Chapitre 9 : techniques de présentation orale, langue de communication internationale
Chapitre 10 : comment rédiger un CV
Chapitre 11 : outils word, excel et autres

Responsables

Sybille Facca, CNRS UMR 7357

Equipe MMB, Icube

Faculté de Médecine

4 rue Kirschleger

67081 Strasbourg cedex, France

Sybille.facca@unistra.fr

François Severac, CNRS UMR 7357

Laboratoire de biostatistique, Icube

Faculté de médecine

4 rue Kirschleger

67081 Strasbourg cedex, France

fseverac@unistra.fr

Claire Ehlinger, INSERM UMR 1121

Faculté de Chirurgie Dentaire

8 rue Sainte-Elisabeth

67000 Strasbourg, France

cehlinger@unistra.fr