

Mémoires bibliographiques

Objectif :

La note de contrôle continu de l'UE424 est une note d'écrit et d'oral qui consiste en l'analyse synthétique de 3 articles de recherche dans une des 4 thématiques proposées. Cette analyse sera encadrée par un tuteur. Il s'agit de préparer un rapport écrit synthétique et d'exposer une synthèse des 3 articles afin d'en souligner l'originalité fondamentale ou technologique, les implications théoriques, l'intérêt en vue d'applications cliniques ou technologiques, et d'en relever les éventuelles failles, de manière objective et constructive.

Préparation:

- En binôme, c'est un travail de groupe
- Ce travail est encadré par un tuteur. Vous pourrez rencontrer votre tuteur pour vous aider à la compréhension des articles, à replacer le sujet dans un contexte scientifique, à choisir les figures et à vous aider à répondre à toute autre question scientifique ou technique. Notez que vos tuteurs sont assez occupés, pensez à les prévenir suffisamment à l'avance pour les rencontrer.
- Replacez le sujet dans le contexte de la recherche actuelle (cf. Introduction et Discussion)
- Assurez-vous que les techniques utilisées sont comprises
- Analysez chaque figure et assurez-vous de leur compréhension : question posée, réalisation technique, résultat obtenu, interprétation, limites, critiques...
- Faites une lecture attentive des articles et une analyse critique des résultats et de la discussion : quel apport, quel intérêt, quelles implications théoriques, quelles applications pratiques, techniques ou thérapeutiques, quelles critiques...
- Préparez votre mémoire et votre présentation avec pour objectif de convaincre votre jury que vous avez compris les articles ainsi que leurs implications théoriques ou leurs applications.

Rédaction du mémoire :

- Introduction : rédigez une introduction d'une page maximum sur la thématique scientifique des 3 articles qui vous sont proposés
- Résultats : Présentez un résumé de chacun des articles en 1/2 page, suivi de la présentation et l'explication de 5 figures qui vous paraissent les plus pertinentes dans les 3 articles, en une page par figure.
- Discussion : Rédigez une discussion synthétique des 3 articles de 2 pages maximum
- Vous devez ainsi exposer le but, la méthodologie, les résultats, l'interprétation des résultats, une discussion et émettre des commentaires personnels et critiques.

Présentation :

- 15 minutes de présentation, suivies de 5 minutes de questions
- Un étudiant du binôme présentera une introduction synthétique sur la thématique des 3 articles en 2-3 minutes
- Chaque étudiant présentera une figure au choix des examinateurs parmi les 5 figures du mémoire, en 5 minutes chacun.
- L'autre étudiant du binôme présentera les conclusions et perspectives des articles en 2-3 minutes
- Votre présentation sera suivie de 5 minutes de questions.

Notation :

Vous aurez une note sur le mémoire (sur 20) et une note sur la présentation orale (sur 20).

La notation du mémoire prend en compte la qualité de la rédaction, le travail de synthèse réalisé sur les 3 articles, le choix des figures et la capacité de discussion.

La notation de l'exposé oral prend en compte la qualité de la présentation orale et des supports de présentation, la compréhension des articles, la capacité de discussion autour des articles ainsi que votre aptitude au travail de groupe.

Ces notes sont pondérées en fonction de la longueur et de la difficulté des articles proposés.

Pour vous aider :

- Rencontrer vos tuteurs
- Recherche bibliographique (bibliothèque, via les laboratoires des enseignants et des tuteurs)
- Possibilité de mise à disposition de transparents (5 maximum par binôme) pour la préparation des supports de présentation. Possibilité de mise à disposition d'un vidéoprojecteur pour la soutenance (vous devrez apporter votre ordinateur).

Mémoires proposés :

- Thème immunité anti-infectieuse
Rôle des cellules dendritiques dans la réponse immune à l'infection par *Plasmodium* ; *MIPP1*
Stimulations lymphocytaires polyclonales lors d'infections parasitaires ; *MIPP2*
Reconnaissance spécifique du CMV (cytomégalovirus) par les cellules NK ; *MIPP3*
T régulateurs et immunité anti-virale ; *MIPP4*
Les rôles de DC-SIGN, un récepteur spécifiquement exprimé par les cellules dendritiques ; *MIPP5*
- Thème auto-immunité
La vaccination T comme outil thérapeutique dans les maladies auto-immunes ; *MIPP6*
RFcy et auto-immunité ; *MIPP7*
BAFF/Blys et auto-immunité ; *MIPP8*
Rôle de l'expression oculaire et systémique des antigènes cryptiques rétiniens dans l'uvéite auto-immune ; *MIPP16*
- Thème déficits génétiques
Déficits génétiques de l'immunité innée ; *MIPP9*
Déficits génétiques de l'immunité adaptative ; *MIPP10*
Déficits génétiques du système du complément ; *MIPP11*
- Thème immunité anti-tumorale
T régulateurs et immunité anti-tumorale ; *MIPP12*
Stratégies vaccinales anti-tumorales ; *MIPP13*
Immunothérapie cellulaire des mélanomes ; *MIPP14*
Influence des lymphocytes T régulateurs de l'auto-immunité sur la réponse immunitaire anti-tumorale ; *MIPP15*