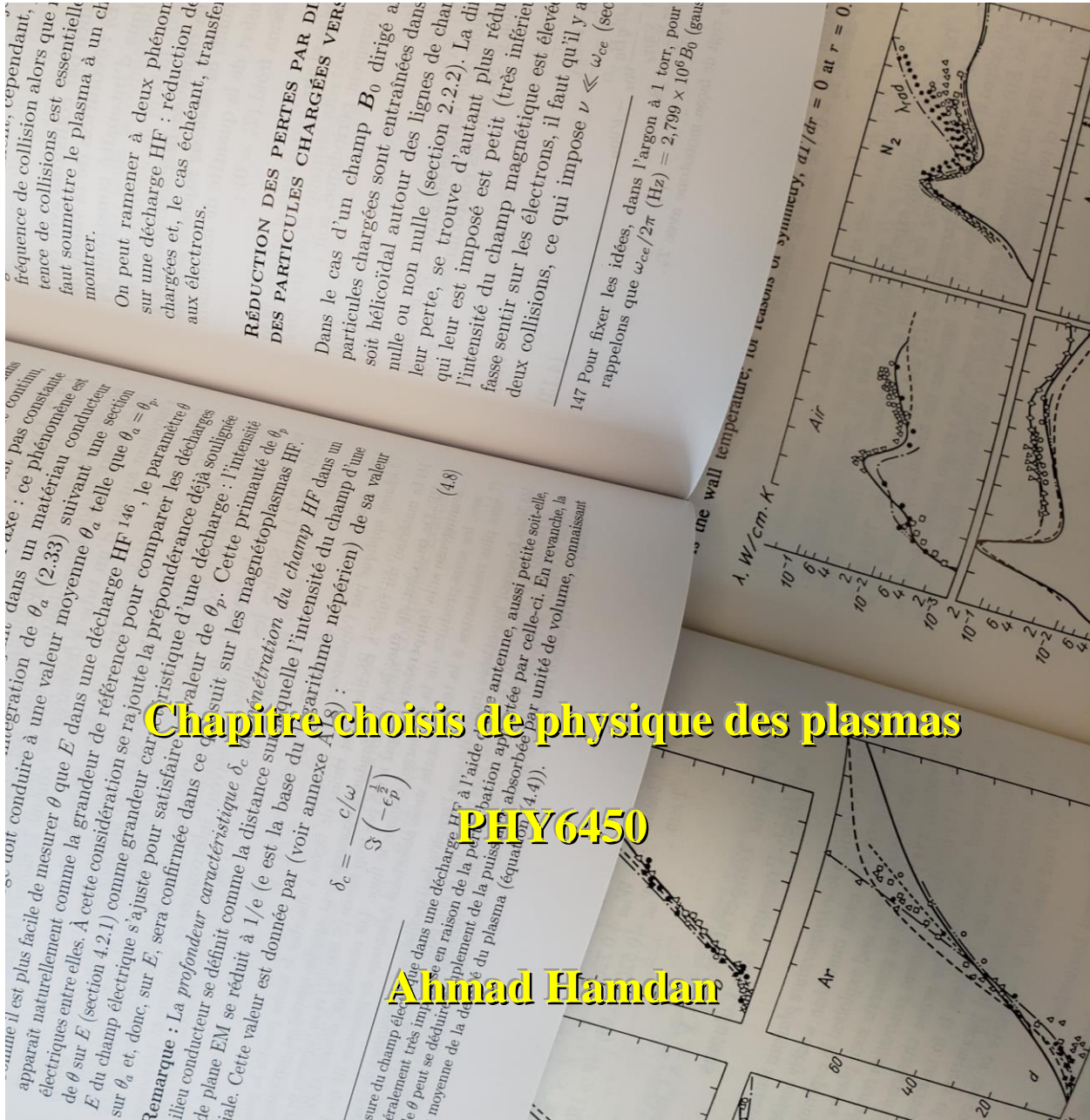


# PLAN DE COURS

Automne 2024



## Chapitre choisis de physique des plasmas

PHY6450

Ahmad Hamdan

Contact : Ahmad Hamdan ; Téléphone : 514 343 2288 ; ahmad.hamdan@umontreal.ca

**PHY6445**

**PLAN DE COURS ET MODALITÉS D'ÉVALUATION**

*Évaluation*

Plan	- 10 % ;	13 octobre
Présentation	- 40 % ;	24 novembre
Travail écrit	- 40 % ;	22 décembre
Rétroaction	- 10 % ;	5 janvier

*Sujets proposés*

Nom de l'étudiant.e :  
Sujet :

Nom de l'étudiant.e :  
Sujet :

Nom de l'étudiant.e :  
Sujet :

Nom de l'étudiant.e :  
Sujet :

Nom de l'étudiant.e :  
Sujet :

*Critères d'évaluation*

- Plan : Il s'agit ici de proposer un plan assez détaillé du sujet de recherche proposé. Le plan devrait comprendre une suite logique des concepts importants qui seront abordés dans les travaux (oral et écrit). Le plan pourrait aussi impliquer quelques figures d'intérêt. Au minimum 10 références tirées de la littérature. 10%
- Présentation : Il s'agit ici d'exposer une revue critique de la littérature sur le sujet de recherche proposé. La présentation devrait comprendre une introduction générale et une conclusion (avec des perspectives de recherche, par exemple). L'idée est de faire ressortir les principaux phénomènes physiques mis en jeu, autant d'un point de vue des mesures que des équations. Il est important de s'adapter au niveau de la classe en imaginant que vous n'êtes pas forcément expert dans tous les sujets proposés. L'évaluation porte sur la qualité des diapositives (15%), sur la qualité de la prestation (15%) mais aussi sur la qualité des réponses aux questions (10%). Il faut viser des présentations de l'ordre de 30 minutes (maximum 40 minutes). Les questions porteront sur le contenu de la présentation mais aussi sur toutes autres connaissances reliées de près (ou de loin) au sujet de recherche proposé.
- Travail écrit : En lien avec le contenu de la présentation orale, il s'agit ici d'exposer à l'écrit la revue critique de la littérature sur le sujet de recherche proposé. Le texte devrait comprendre une introduction générale et une conclusion (avec des perspectives de recherche, par exemple). L'évaluation porte sur la qualité du travail (35%) mais aussi sur la qualité de la présentation (5%). Il faut viser des textes de l'ordre de 20 pages (maximum 40 pages, incluant la liste des références). Nous vous invitons à utiliser le format de l'UdeM pour la rédaction des mémoires de maîtrise et des thèses de doctorat. Il est important de bien citer l'ensemble de vos sources, incluant les textes, les images et les figures tirées de la littérature.
- Rétroaction : Suite à la présentation orale et à la rédaction du travail écrit, il s'agit ici d'effectuer une rétroaction à l'oral sur certains contenus du sujet de recherche proposé. L'évaluation porte sur la qualité des réponses aux questions. 10%