PLAN DE COURS (UQAM) HIV 2022

MAT993P : Séminaire en Géométrie Complexe

PROFESSEUR : Steven Lu
Bureau : PK-5325, Tel : 987-3000 x 1801
Courriel : lu.steven@uqam.ca

HORAIRE de BUREAU : vendredi 9h30-10h30 ou par rendez-vous

ÉVALUATION : Devoirs et Presentations 50%
et un Projet final ou Exposé 50%

Pré-réquis : Motivation à la recherche.

Contenu : Géométrie complexe classique et moderne.

LIVRES DE REFERENCE : (plus de poids sur les *)
==========

1. *GRIFFITH-HARRIS : Principles of Algebraic Geometry, QA564G65. (Référence principale)

2. Claire VOISIN : Théorie de Hodge et Géométrie Algébrique Complexe QA564 V645.2002

3. Otto Forester : Lectures on Riemann Surfaces
QA 333 F6713

En ligne : (via google ou d'autres moyens)
==========

1. *Pierre Dolbealt : Analyse Complexe (inclus presque tout pour le cours)

2. Daniel Huybrechts : Complex Geometry

3. Donu Arapura : Algebraic Geometry over the Complex Numbers

4. (Pour les surfaces de Riemann avec des exercices) Jean-Yves Welschinger : Surfaces de Riemann.